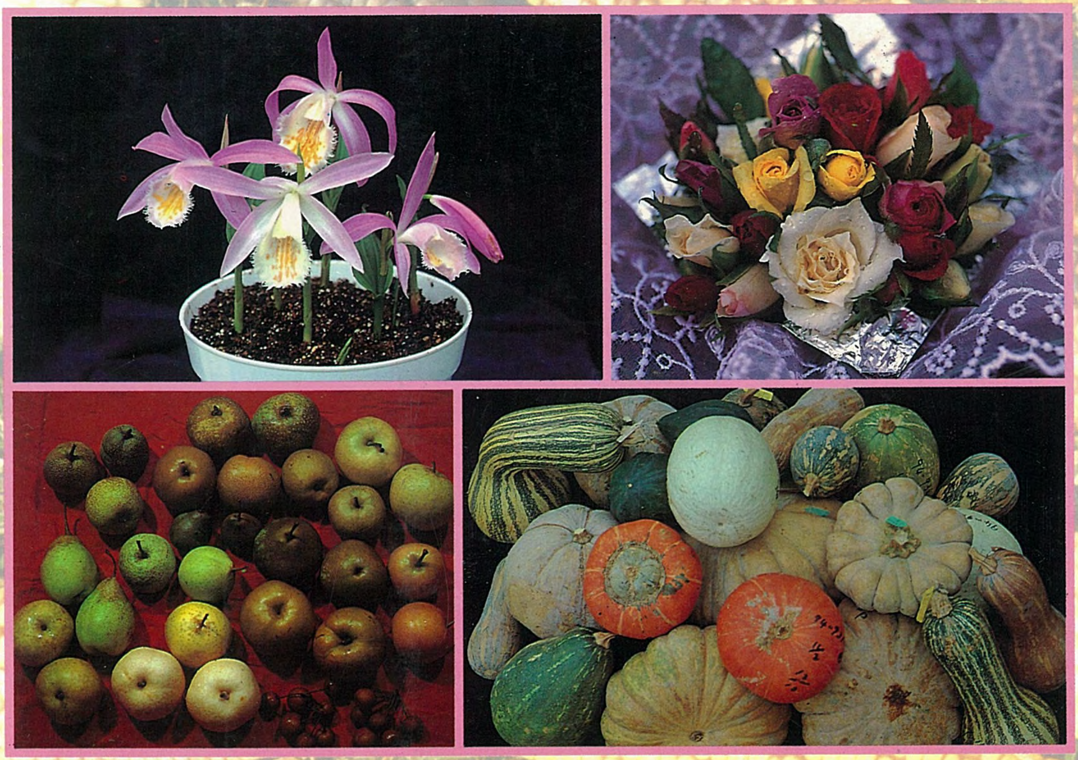
臺灣省農業試驗所慶祝成立一百週年慶

本省重要花卉展示促銷
及作物遺傳資源與利用成果展示會說明



指導單位：臺　灣　省　政　府　農　林　廳

主辦單位：臺　灣　省　農　業　試　驗　所
財團法人臺灣區花卉發展協會

展示時間：民國八十四年十一月廿二日至廿四日

展示地點：臺　灣　省　農　業　試　驗　所

臺灣省農業試驗所　編印

臺灣省農業試驗所慶祝成立一百週年慶

本省重要花卉展示促銷
及作物遺傳資源與利用成果展示會說明

指導單位：臺 灣 省 政 府 農 林 廳
主辦單位：臺 灣 省 農 業 試 驗 所
財團法人臺灣區花卉發展協會
展示時間：民國八十四年十一月廿二日至廿四日
展示地點：臺 灣 省 農 業 試 驗 所

臺灣省農業試驗所 編印

目　錄

一、展示會場平面圖………………………………………………………… 1
二、展示內容說明
㈠本省重要花卉展示促銷
花木類(種原室、園藝系、芳香玫瑰園、田中鎮農會、溪州鄉農會、草屯鎮農會、卓蘭花卉合作社提供) 3
玫瑰………………………………………………………………… 5
朱槿………………………………………………………………… 5
聖誕紅……………………………………………………………… 5
觀葉植物類(園藝系、種苗場、湖內鄉農會、特有生物保育中心提供) 7
天南星科觀葉植物………………………………………………… 9
蕨類………………………………………………………………… 9
蘭花類(種原室、南投洋蘭共同經營班、台糖公司、日昇蘭園提供) 11
原生蘭……………………………………………………………… 13
文心蘭……………………………………………………………… 13
蝴蝶蘭……………………………………………………………… 13
石斛蘭……………………………………………………………… 14
嘉德麗雅蘭………………………………………………………… 14
宿根草花類(種原室、園藝系、田尾鄉農會、清境農場、嘉義市農會、千筑園藝提供) 15
菊花………………………………………………………………… 17
香石竹……………………………………………………………… 17
非洲菊……………………………………………………………… 17
球根類(園藝系、埔里鎮農會、魚池鄉農會、后里鄉農會、虎尾鎮農會、種苗場、甲上農場、草屯鎮農會提供) 19
百合………………………………………………………………… 21
唐菖蒲……………………………………………………………… 21
夜來香……………………………………………………………… 21

金花石蒜…… 22
海芋…… 22
孤挺花…… 23
大理花…… 23
宮燈花…… 24
野薑花…… 24
仙克萊…… 24
大岩桐…… 25
熱帶花卉類(園藝系、佳里鎮農會、嘉義市農會、草屯鎮農會、鹽埔鄉農會提供) 27
火鶴花…… 29
天堂鳥花…… 29
觀賞鳳梨…… 30
(二)作物遺傳資源與利用成果展示
菇類(植病系提供)…… 31
水稻(農藝系、種原室提供)…… 37
茄科蔬菜…… 47
番椒(種原室、亞蔬中心提供)…… 49
番茄(種原室、亞蔬中心提供)…… 49
茄子(種原室、亞蔬中心提供)…… 49
原生及新興蔬菜(園藝系提供)…… 51
葫蘆科蔬菜…… 57
甜瓜(園藝系提供)…… 59
南瓜(園藝系提供)…… 61
苦瓜(園藝系、鳳山分所提供)…… 64
扁蒲(園藝系提供)…… 66
特用作物…… 69
藥用與保健植物(農藝系提供)…… 71
纖維作物(農藝系提供)…… 75
玉米(農藝系提供)…… 81

果樹……87
番石榴(鳳山分所提供)……89
楊桃(鳳山分所提供)……90
柑桔(嘉義分所提供)……91
柿(種原室提供)……93
梨(種原室、福壽山農場提供)……95
蘋果(種原室、福壽山農場提供)……98
稀有果樹(嘉義分所提供)……101
落花生(農藝系提供)……105
大豆(農藝系提供)……109
甘藷(嘉義分所提供)……113
㈢展售區說明……118

-1-

-2-

A區：花卉展示區

A1	花木類（玫瑰）
A2	聖誕紅
A3	聖誕紅
A4	花木類（朱槿）
A5	天南星科植物
A6	服務台
A7	觀景平台
A8	蘭花區
A9	蕨類區

B區：球根展示區

B1	東方型百合(一)
B2	宿根草花（菊花）
B3	鐵炮型百合
B4	東方型百合(二)
B5	亞洲型百合
B6	唐菖蒲(一)
B7	唐菖蒲(二)
B8	唐菖蒲(三)
B9	唐菖蒲(四)
B10	唐菖蒲(五)
B11	非洲菊
B12	大理花
B13	金花石蒜、宮燈花、孤挺花
B14	夜來香、天堂鳥
B15	觀賞鳳梨、野薑花
B16	火鶴花、海芋

C區：展售區

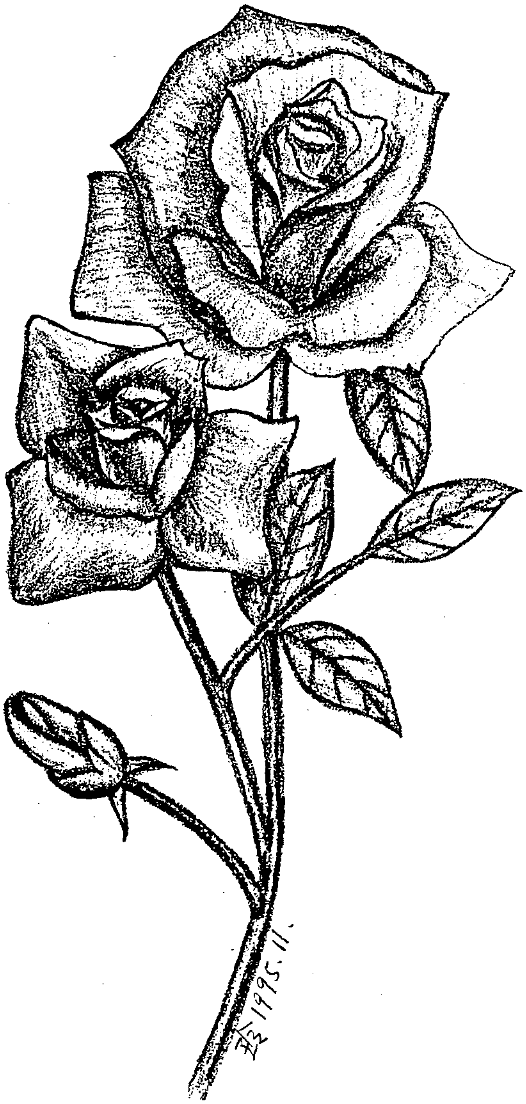
C1	百合類展售
C2	唐菖蒲展售
C3	夜來香展售
C4	孤挺花展售
C5	球根花卉種球展售
C6	非洲菊、聖誕紅展售
C7	火鶴花展售
C8	玫瑰盆花展售
C9	玫瑰切花展售
C10	天南星科、觀葉植物展售
C11	多肉植物展售
C12	睡蓮、杜鵑、茶花展售
C13	草花類盆花展售
C14	種子、種苗展售
C15	嘉德利亞蘭、蝴蝶蘭、石斛蘭展售
C16	國蘭展售
C17	虎頭蘭、文心蘭展售
C18	綜合切花展售
C19	洋蘭展售

D區：種源展示區

D1	菇類
D2	水稻
D3	茄科(番茄)
D4	茄科(番椒、茄子)
D5	變葉木(花卉展示)
D6	原生新興蔬菜
D7	葫蘆科蔬菜
D8	特用作物種源
D9	玉米種源
D10	果樹
D11	宿根草花(花卉展示)（香石竹）
D12	花生種源
D13	大豆種源

本省重要花卉展示促銷及作物遺傳資源與利用成果展示平面圖

花木類



玫　瑰

「玫瑰」爲薔薇科（Rosaceae）薔薇屬（*Rosa*）多年生花木，原產於北半球，分佈廣及北美洲、北歐、北非洲、墨西哥、印度、中國、日本及菲律賓。在人類的栽培歷史已超過三千年，並且素有「花中之后」的美譽，其中現今仍深受歐美庭園植栽所歡迎的"月季"即原產於亞洲；而世界主要的切花玫瑰則又是近二百年來歐美薔薇育種人士的精心傑作。1879年法國育種家首次以薔薇H.P系及原產於中國的T.R系雜交，成功的育成H.T系（Hybrid Teas），此正是目前重要的大花薔薇（玫瑰）系。H.T系的花型優美、色彩豐富且具有高貴芳香味，占目前所有薔薇栽培品種四分之三，是品質最好的切花材料，並有周年連續開花的優良特性。

「玫瑰」一直身居世界的三大切花之一，除切花外也是庭園的重要花木。由於新品種的不斷選育，具有周年開花特性的盆栽玫瑰也廣受歡迎。切花方面目前本省以耐熱及產量表現均佳的紅色花系"沙曼莎"爲最主要品種，其次有薄粉、B.B（橙）等；盆栽玫瑰的品系也有近百種。鑑於玫瑰姣好的花姿、富變化的花色及怡人的香氣，未來仍將是全球性的重要花卉。

朱　槿

「朱槿」是屬於錦葵科(Malvaceae)，木槿屬（*Hibiscus*），別名扶桑。"扶桑"一名始見於李時珍「本草綱目」；「廣群芳譜」則將扶桑和木槿歸爲一類。扶桑原產於中國華南、印度及東非等地，爲常綠灌木，性喜溫暖氣候，極適合本省栽培。扶桑除代表南洋風情，成爲馬來西亞的國花；也是美國夏威夷的州花。

扶桑的品種很多，概言之，可分爲單瓣、重瓣和裂瓣三類。單瓣扶桑有原種，也有各色的園藝變種，生性最強健，常作爲庭園籬垣。重瓣種扶桑多數是園藝雜交種，花朵碩大，顏色華麗但生長勢較弱，除佈置庭園外，也常作盆栽觀賞。而裂瓣扶桑則是熱帶非洲的另一原種，枝條細長，花朵腋生而懸垂，狀似小燈籠，故又俗稱爲燈籠花。

扶桑耐熱、耐修剪，也有四季開花特性，在本省可作爲邊境栽植或盆栽，目前除東南亞及日本外，夏威夷州也擁有多數新興品種，極具花色、花型之變化，在花卉消費市場視爲有潛力之花木材料。

聖誕紅

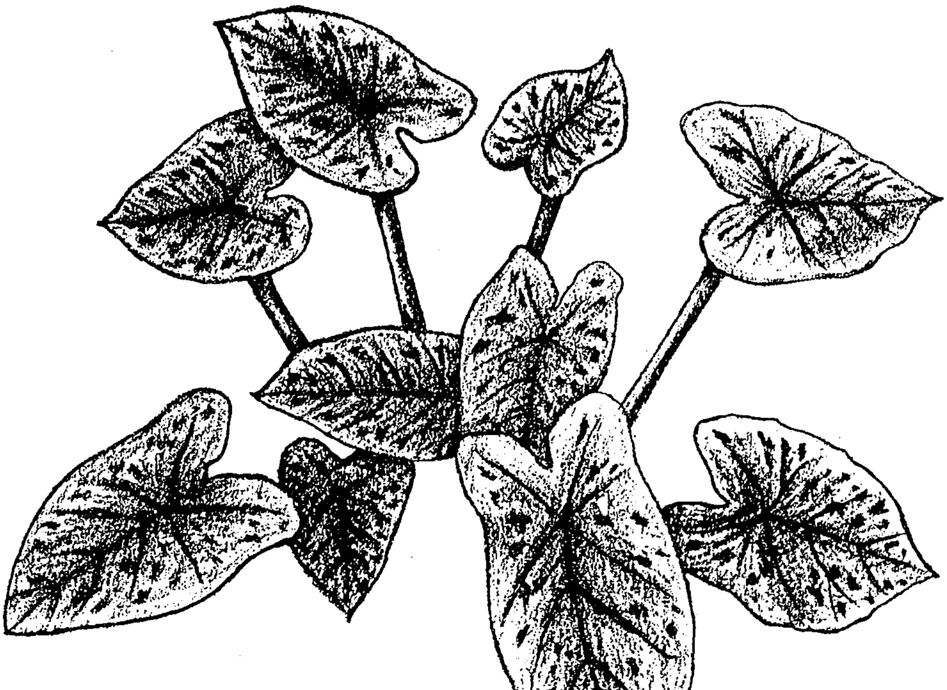
聖誕紅屬於大戟科，原產於墨西哥和中美洲熱帶地區。爲多年生落葉性小灌木，在原生地會長到3～4公尺高。1820年引進美國，到1960年代成爲歐洲及美國的重要盆花。聖誕紅屬於短日性植物，花序爲大戟花序，雌雄同株異花。我們所觀賞的花，其實並非它眞正的花，而是它的苞片，顏色有深紅、桃紅、粉紅、乳白、黃、黃底紅斑或紅底噴白點等色。眞正的花在整朵「花朵」的中心部，萼片合生，花藥黃色突出，花萼邊尙有蜜囊組織吸引昆蟲，爲標準的蟲媒花。子房3裂6室，但現今商業栽培品種大多不孕，很少能自然產生種子。

聖誕紅由於屬短日花芽分化，當日

長短於12小時20分即可行花芽分化，故多於聖誕節前後開花，加上長久以來由於節慶之配合，漸漸成爲聖誕節之代表花卉。在美國每年約5千多萬盆的產量，本省起步較晚，現在每年也有50～60萬盆的產量，爲國內外最大宗的盆花作物。

＜摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)＞

観葉植物類



天南星科觀葉植物

天南星科是觀葉植物的大家族，已知有126屬約1800種，分佈以熱帶及亞熱帶地區爲主，主要包括有粗肋草屬、觀音蓮屬、花燭屬、彩葉芋屬、黛粉葉屬、樹藤屬、龜背芋屬、蔓綠絨屬、大萍屬、黃金葛、白鶴芋屬、合果芋屬及水芋屬等，其耐蔭性強且葉形及葉色富於變化，是極爲重要的觀賞植物。本次展示之主要種類略述如下：

粗肋草：葉革質全緣，具有長的葉鞘，植株直立，其耐蔭性強但耐寒性不佳，適合作爲室內盆栽植物，常見的品質有銀王粗肋草、白肋粗肋草、箭羽粗肋草及麗葉粗肋草等。

黛粉葉：俗稱廣東萬年青，植株形態類似粗肋草，但葉片較大，且葉脈較多，植株高度因品種而異，如大王黛粉葉可達二公尺。葉片具乳斑及黃斑較多者耐蔭較差，而綠色較多的耐蔭性較强。常見的品種有大王、夏雪、白玉、噴雪、黃金日落、丘比特黛粉葉等。

龜背芋：俗稱蓬萊蕉或電信蘭，爲附生之蔓性植物，葉片形狀富於變化，如羽狀深裂或葉片中的孔洞。龜背芋之生長勢强健，耐蔭性及耐寒性較黛粉葉或粗肋草强。常見品種如蓬萊蕉、多孔龜背芋等。

蔓綠絨：主要原產於南美洲，種類繁多，植株形態或爲蔓性，或近似直立，其葉片形態變化很大，可爲全緣或鋸齒，其色彩亦極豐富有全綠、斑葉、深紅、粉紅及黃色等，唯其乳汁具有毒性不可誤食。常見的品種有：心葉蔓綠絨、紅公主、綠帝王、掌葉、羽葉、立葉、琴葉、黃金鋤葉蔓綠絨等。

黃金葛：爲常綠之蔓性植物，長見之園藝盆栽爲其幼葉期，葉緣平滑，其成株葉緣呈深裂狀。耐蔭性强，是室內最常見的觀葉植物，主要品種包括有黃金葛、白金葛及檸檬黃金葛等。

白鶴芋：爲多年生常綠植物，因其佛燄花序如白鶴而得名，其耐蔭性極佳，且苞片雪白亮麗，是近年來庭園造景極受歡迎的觀葉植物，常見品種如綠巨人、帕拉斯、露娜及香水白鶴芋。

合果芋：原產熱帶美洲，爲蔓性植物，葉片三、五裂或多裂呈掌狀，能適應各種光度，常見的品種有翠玉合果芋、斑葉、白蝴蝶、粉玉、翠玉、綠精靈合果芋等。

其他：除火鶴花、彩色海芋、彩葉芋外，較爲人知的天南星科植物如：大萍、半夏、蒟蒻、柃樹藤等。

蕨　類

蕨類爲蕨目(Filicales)維管束植物，目前在台灣發現有26科617種，其種源密度高居世界之冠。

蕨類植物除其株型、葉型優美外，耐蔭性亦强，且部分種類如台灣山蘇花、麗莎蕨等，切葉瓶插壽命長，因此除可作小品盆栽供室內擺設觀賞外，也是重要的切葉花材。如台灣山蘇花(*Asplenium nidus* L.)於1979年即由本省輸日高達179萬支，但由於多以山採爲主，其品質不甚穩定且因山坡地濫墾，野生族群大幅減少，因此造成外銷產量銳減。

蕨類在世界上之商業生產以骨碎補科腎蕨屬(*Nephrolepis*)、鐵線蕨科鐵線

蕨屬(*Adiantum*)、鳳尾蕨科鳳尾蕨屬(*Pteris*)及水龍骨科鹿角蕨屬(*Platycerium*)爲主，而國內栽培多以腎蕨、台灣山蘇花及麗莎蕨(革葉蕨)爲主，多數作爲切葉切枝花材，部分爲盆栽觀賞使用，其栽培面積約有45公頃左右，產區分散於宜蘭、南投、雲林、嘉義、屏東等縣。

蕨類之繁殖可用孢子、不定芽、匍匐莖及分株、組織培養等方法繁殖，其生長環境氣溫若低於20℃則生長緩慢，對施肥反應極差。而在20℃～30℃時則對光線及肥料需求殷切。

在栽培管理上，蕨類幼苗對病害敏感，應注重清潔管理，此外蕨類對乾燥環境、對有機磷劑、尼古丁等十分敏感，尤其以鐵線蕨屬對殺蟲劑反應最爲顯著，極易受藥害，另外如果鹽份累積，蕨類亦易受傷害，因此施肥以少量多施方式施用，並注重灌水沖洗。

蘭花類

原生蘭

台灣地處亞熱帶，但境內叢林疊障是一個多山的地形。據調查本省約有4,477種維管束植物，蘭科則約有360種，此即每12種維管束植物中，就可能有一種蘭科植物。種數雖多，但事實並不是那麼容易看到它，主要是因爲它的植體小、不顯著且產量少。蘭科植物有地生、腐生及附生等種類，它主要多匯聚在溫暖潮濕的叢林內。

本省原生蘭中有數種極具觀賞或育種利用價值的。㈠台灣一葉蘭（*Pleione formosana* Hayata)，原多發現於阿里山，太平山一帶，但目前已有經濟栽培生產，是一種優美的迷你盆花植物。㈡蕙蘭屬(*Cymbidium* spp.)如報歲蘭(*C. esinens*)或素心蘭(*C. ensifolium* var. miseicors)是本省重要的國蘭種類。㈢鶴頂蘭(*Phaius* spp.)有多種花色（白、紅、黃）極具盆花利用價值。㈣根節蘭(*Calanthe* spp.)，本屬是台灣原生蘭中的奇葩，具有許多種類、花型及花色，以美麗特殊而馳名國際。較有名的有繡邊根節(*Calanthe tricarinata* Lindl.)，黃根節(*C. striata* R.)及白鶴蘭(*C. triplicata* W.)等，其他如阿里山根節(*C. arisanesis* Hay)、長距根節、反捲根節,也都是獨具特色的盆花。㈤蝴蝶蘭(*Phalaenopsis* spp.)其中台灣蝴蝶蘭(*P. amabilis*)是蝴蝶蘭大白花系列的重要育種材料，本身也是多花，花型優雅的最佳盆花。

面對如此豐碩的原生蘭資源，不應該只是一味的採擷殆盡，而應是繼續一面保育、保存，再有計畫的評估優良種類，配合研究技術再增殖，開拓經濟性利用。如此才可繼續保存生生不息的美好資源，並使資源有了永續性的利用。

文心蘭

文心蘭屬(*Oncidiums*)爲原生於熱帶美洲的墨西哥、巴西、玻利維亞一帶的複莖地生蘭或著生蘭，原生種有七百多種。大多數的文心蘭植株與其近親堇花蘭屬(*Miltonias*)及齒舌蘭屬(*Odontoglossums*)十分相似，有的屬於多莖型，有的則屬於扁平假球莖型；有些品種葉稍圓似洋蔥之葉片如*Onc. stiptatum*；有些則葉片小如扇形之鳶尾葉如*Onc. triquetrum*。文心蘭之花朵唇瓣特別發達宛如飛舞中的女郎，因而有「跳舞的女郎」(Dancing Lady Orchids)之稱，其花朵色彩有純黃、洋紅、粉紅、茶褐色花紋、斑點等多種變化，其花序更是變化多端，有豎立開一、二朵花至數十、數百朵者不一而足；花期因品種不同而互異。

文心蘭對溫度之適應性大，本省各地均適宜栽培，所以近年來本省文心蘭專業栽培日益興盛，又因考量品種之進品及花材色澤搭配之需求，故多以黃花品種爲主，一般以*Onc.* Grower Ramsey或Taka較普遍。主要栽培地分佈於中部及南部。雖然文心蘭自泰國引進台灣大約只有七年的歷史，成企業經營發展僅3～4年，然而生產技術卻已具有相當根基，一般業者多以組織培養苗作爲種苗，栽培介質可使用單一介質或混合介質，惟需注意介質之通氣性。

蝴蝶蘭

蝴蝶蘭是蘭科植最活潑、清爽的一

屬。原產於菲律賓、台灣南部、印尼、泰國、馬來西亞、澳洲、波羅洲和蘇門答臘等熱帶亞洲地區。由於喜性陰暗、潮濕、多霧的環境。所以多半著在離地三～五公尺的樹幹上，或樹幹與樹幹之間，有的則長在河流兩岸。

台灣原產的蝴蝶蘭，分佈於恆春及台東以南的山地和蘭嶼島上，是開白花的多花型蝴蝶，一株通常可開20～30朵。盛開時，微風輕起，花枝搖曳，非常動人。過去曾多次在國際花展上爲國爭光。不過，最近受到山林開發，和無知愚民濫採的影響，在原產地已寥若晨星，有絕種之慮，亟待有關單位保護。

蝴蝶蘭的莖單一，極短。葉片則很寬大，根部也甚發達。開花的季節和習性，隨品種不同而變化很大。有的一莖一花；有的則一莖多花；有的數朵同時綻放；有的則陸續開花花。尤其近年來的改良品種更是變化多端，從常見的白花、淡紅色到斑紋的、紅點的、線條的、大紅的、黃色的.....都有，眞是令人眼花撩亂，難怪有人說它是「洋蘭之后」。

石斛蘭

石斛蘭屬是蘭科植物家族中最大的一支。已經發現的原種，有一千六百種之多。廣泛分佈於西太平洋沿岸，而以印度北部西瑪拉雅山麓、緬甸和我國川滇黔等地所產的最具觀賞價值。

目前臺灣栽培的石斛蘭，大致可區分爲春石斛和秋石斛兩類。春石斛的假球莖長30～50公分，葉長在上半莖部的節上，葉片脫落後，春天在每節腋間開出2～3朵的花叢，繁花似錦，極爲熱鬧。

秋石斛，因爲花形像蝴蝶，所以又叫蝴蝶石斛蘭。它和春石斛最大的不同是：假球莖高大，花梗自莖頂抽生，每梗開6～15朵，花期在9～11月之間。依花型不同，還可區分爲蝴蝶型和羚角形兩種。後者多半來自泰國和夏威夷，花形的變化大，花色也多，花期長而不固定；前者則主要來自夏威夷，花大而形態豐滿，色彩濃紅，是臺灣最常見的秋石斛。

嘉德麗雅蘭

嘉德麗雅蘭是最早栽植，也是栽培最廣、品種最多的洋蘭，素有「洋蘭之王」雅號，堪稱洋蘭的代表。

嘉德麗雅的原種都分佈於墨西南部到整個中美洲，以及南美州北部的亞馬遜河流域和巴西海岸山脈等地區，而以巴西最多。嘉德麗雅原生種一般都著生在離地二至十公尺的樹幹或樹根上，以根部緊緊的攀附樹木的外皮生長，是多年生植物。

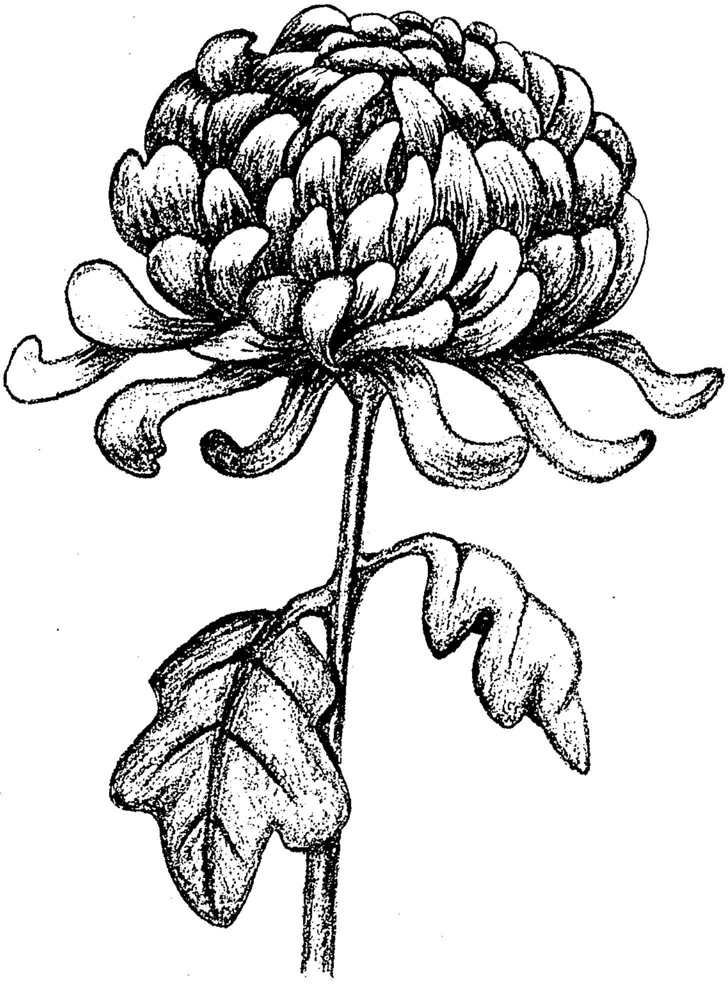
嘉德麗雅性喜通風，所以除雨季外，整株只有根部保持相當的溼度，其餘的假球莖及葉片等都呈現乾爽狀態。

嘉德麗雅的花，形態豐滿、碩大豔麗，花瓣和舌瓣特別發達，成爲花朵的主體。花色以淡紫、深紅和粉紅較多；另外有純白、白瓣紅唇、純黃、黃瓣紅唇等多種。春夏秋冬四季都有開花的品種，通常一年只開一次，花期長約三至四星期。

除了原種和單屬雜種以外，目前栽培的還有許多由嘉德麗雅蘭和白拉索蘭屬(*Brasavola*)、蘇芙蘿蘭屬(*Sophronitis*)和蕾麗雅蘭屬(*Laelia*)等多屬交配育成的品種。

＜摘錄自台灣農家要覽農作篇二＞

宿根草花類



菊　花

菊科（Compositae）的菊屬（*Chrysanthemum*）包含160種，有一年生及宿根性二大類，原產於中國、日本與歐洲。現今栽培的菊花（*Chrysanthemum morifolium* Ramat）則是由中國與日本的多種野生種交配而來，其中適於庭園栽植的俗稱秋菊或庭園菊（Garden chrysanthemum）；而適於溫室栽培供切花或盆栽之一般商業種則稱為溫室菊（Greenhouse chrysanthemum），此種類為短日型植物，以9～11週為主，耐寒性也較秋菊為差，但在15～20℃下生長與開花最快,也可以利用光周原理,以電照或遮光調節花期。在本省（暖地）可作周年露地栽培，但溫帶地區冬季則須溫室栽培。

菊花是台灣主要經濟切花之一，可內銷或外銷日本、香港、東南亞。主產區在彰化縣田尾，其次在埔里及嘉南地區。菊花品種繁多，至少700品種以上，早期自日本引種，近年來也由歐美引進不少新品種。依花型特性可分㈠單瓣菊（Single type）㈡托盤菊（Anemones type）㈢蓬蓬菊（Pompons type）㈣裝飾菊（Decorative type）㈤大菊（Large-flowered type)，含球狀菊（Incurved)、反轉菊（Reflered)、管瓣菊（Tubular ray-petalled)。菊花最常被國人利用的場合多在年節、慶典或儀式之盆、插花，在花卉消費市場一直維持穩定的重要地位。

香石竹

香石竹為石竹科（Caryophyllaceae），石竹屬（*Dianthus*)一年或多年生宿根草花，別名康乃馨，可應用於一般庭園花壇栽培，也有用於切花，為世界三大經濟切花之一。本省自民國67～70年陸續大量引種至埔里試種，目前則以南投縣（埔里）及嘉義為主產區。香石竹品種包含㈠一年生種子繁殖品系，如Chabouds'品系。㈡宿根性標準大花型（Standard）香石竹。此類包含大多數的切花品種，也造就世界三大切花的地位，但主要以溫室栽培。源自1930年代後期育出"Sim"品種後,至今由"Sim"系統衍生已有200多變種，涵蓋多種花色、鑲邊或嵌紋等多種樣式。唯此類香石竹性喜冷涼，本省平地越夏栽培困難，而以秋作為主，無法真正表現宿根多年生栽培特性。㈢宿根小花型（Miniature)，又稱為多花型（Spray type)，此類花型較小，耐熱性較標準大花型强，在本省可作露地或溫室栽培，花色變化也很多，是較適合本省栽培的種類。目前香石竹切花除內銷外，不足之花數多由國外直接進口切花，理由係因勞力成本提高，故未來育種或引種應以省工栽培及耐熱性較佳的小花型為主，花卉消費亦宜配合市場導向。

非洲菊

非洲菊又稱嘉寶菊，原產南非Transvaal地區。台灣在民國17年，即已引入栽培，但大多為庭園栽培。民國66年冬，中興大學及埔里台光園藝開始試作切花品種。後來玫瑰花推廣中心，直接自荷蘭空運切花來臺展覽大力促銷，從此非洲菊成為繼香石竹、宿根滿天星之後，第三種以設施栽培方式生產切花

的新興花卉。

非洲菊自從可以利用微體繁殖生產種苗以後，優良的雜交單株短期即可繁殖成營養系；加上育種時間短，實生苗半年後即可開花因此品種更換很快，一般品種的壽命僅2～3年，優良品種也僅可維持4～5年。非洲菊依其花型可分單瓣、半重瓣與重瓣3大類。目前台灣的切花市場以半重瓣品種較受歡迎。另外，爲了增加非洲菊切花花型之變化，有花心部分在未開放時呈黑色之黑心品種，或有半重瓣花型其舌狀花與管狀花瓣端顏色不同者，因爲較新奇，都屬於較受歡迎的品種。

＜摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)＞

球根類

百合

百合科百合屬(*Lilium*)植物之原生種一般認爲有96種，分佈於亞洲59種，北美洲25種，歐洲12種，南美洲無。目前栽培的百合大多是經過人爲雜交選育出來的品種，主要有三大類：鐵砲雜交型百合(Longiflorum hybrid)、亞洲雜交型百合(Asiatic hybrid)，及東方雜型百合(Oriental hybrid)。本省原生的百合有：台灣百合(*Lilium formosanum* Wall.)、鐵砲百合(*L. longiforum* Thunb.)、豔紅百合(*L. speciosum*)、細葉卷丹(*L. callosum.*)。

本省生產的百合切花，主要有鐵砲百合、亞洲型雜交百合、東方型雜交百合等三大類，種球以荷蘭進口爲主，民國81年進口量已超過2,100萬球。

百合宜選擇土質疏鬆、通氣性及排水性良好之土壤爲佳，土壤酸鹼值在pH 6.0～7.0之間(不可低於5.5或高於7.5)。百合生長最適合的溫度爲15～20℃之間，25℃以上則花的品質下降，8℃以下則生長停頓。適合的光照強度約爲2,500呎燭光。本省中部的秋冬季及早春季節極適合於百合生長。

＜摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)＞

唐菖蒲

唐菖蒲是鳶尾科(Iridaceae)唐菖蒲屬(*Gladiolus*)之球莖植物，葉片似劍，所以又稱劍蘭，本省花農亦稱其福蘭。該屬約150個原種，分佈在非洲、地中海沿岸、西亞和歐洲。台灣栽培唐菖蒲，是本世紀初(1908)由日本引入，民國40年後陸續由大學、民間機構及政府，從日本、西德、荷蘭及美國引進試種推廣，而成爲重要切花球莖作物。

依據「台灣農業年報」資料，民國82年的唐菖蒲栽培面積約爲852公頃，每公頃產量18657打，總產量15887千打。估計民國81年世界唐菖蒲總栽培面積，約9,000公頃，而其中2,000公頃以上國家爲荷蘭和美國，台灣僅次於阿根廷和法國，排名爲第五，已可算栽培大國。台灣栽培地區主要分佈於台中縣后里鄉，其中爲彰化縣溪州鄉、北斗鎮及田尾鄉。

唐菖蒲每公頃平均約須需二十萬個種球，栽培適當，管理良好，可採收二十五萬枝左右的切花。夏季生產只供內銷，冬季10～4月是外銷盛期。唐菖蒲的銷售方式主要有下列三種：1.一般的花卉販售行口銷售，對象以中南部花商居多；2.參加台北花卉產銷公司的拍賣；3.每年的10～4月外銷，經由產銷班或合作社透過貿易商辦理，和外商契作，外銷日本、韓國、香港、新加坡等地區，其中以日本爲最多，其次爲香港。

＜摘自興農雜誌316期＞

夜來香

夜來香(*Polianthes tuberosa* L.)又名晚香玉。爲原生在墨西哥一帶的龍舌蘭科的球根花卉。本省在1661年，便由華南引進栽培，由於適應性強，栽培容易，已成爲本土化的花卉之一。目前主要栽培在嘉義近郊及高屏地區，由於夜來香並不是屬於普及性高的大宗切花種類，故栽培面積多年來均維持在100公頃左右。

夜來香的花色潔白，清香宜人，花

枝長又挺直，是一種優良切花，且切花產量高，主要產期是在炎熱的夏季。適宜種植在冬季無霜雪的地區，對土質並不苛求，粘質或砂質壤土均佳，只要陽光充足，灌溉方便，施肥充分，且做好病蟲害的防治，就能生育良好，故栽培管理容易，是屬於可省工栽培生產的切花種類之一。

在傳統上，夜來香的球根於春季種植，經近2～3年的切花生產後，切花品質漸降，須更新栽培，於是在冬春之際，將叢生狀的球根掘起，經剝離、選別及分級，再經一個月左右的自然日曬後，收藏備植。

夜來香有單瓣與重瓣兩種經濟栽培品種，單瓣夜來香主供切花及萃取香精，重瓣則以切花生產爲主，除供應國內市場外，在冬春季切花品質優良時，亦可外銷日本，近年來種球外銷日本也在逐年增加，故不論切花或種球的生產，均爲頗具發展潛力的經濟花卉。

＜摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)＞

金花石蒜

金花石蒜爲原生本省之球根花卉，因花色金黃故稱金花。金花石蒜分佈於本省濱海山區，如基隆、雙溪、石門、宜蘭皆可發現其蹤跡，唯近年人們的大量採擷，已瀕臨絕跡。金花石蒜的經濟栽培始於民國70年前後，至今已有10年的歷史，主要栽培於淡水楓樹湖地區，多與柑橘間作，其實際栽培面積不易精確測量，概估約有40公頃。其他栽培地區面積較小，如后里約有1公頃；東勢、南庄地區亦有零星栽培。目前淡水地區種植之金花石蒜，一年約有40萬至70萬枝切花及15～20萬開花種球外銷，市場以日本爲主。其他地區產量尚少，合計切花量僅約數萬枝，以內銷爲主。

金花石蒜的球根屬鱗皮鱗莖，是由葉片養分蓄積於葉基，葉基肥厚而形成鱗片(leaf scale)。鱗片在短縮的莖上包裹中心，著生於全周。其短縮莖呈假軸分枝系統(sympodial branching system)，每單元由數枚葉鱗片及1舌狀葉鱗片(lingulate scale)所形成。金花石蒜之花梗長約40～60公分，每支花莖頂端著生4～8朵金黃色的小花，屬繖形花序。

金花石蒜之栽培對土壤之選擇並不嚴苛，凡排水良好之砂質壤土或粘質壤土均可栽培，最適之土壤pH在5.5～6.8之間，惟切忌種植於易積水之處，以免造成根系不良及種球腐爛。由於金花石蒜之葉片不耐霜及强風，故栽培上宜選擇海拔1,000公尺以下較避風之緩坡地或平地種植，以期冬季營養生長期間，葉片能充分發育，進而蓄積充足之養分，以供花芽分化及開花之用。又金花石蒜於開花期及生育期均需充足之水分，故栽培地應有水源或灌溉設備。

＜摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)＞

海　芋

海芋屬於天南星科(Araceae)，原產地爲南非，該屬植物約有8 或9種，被引進歐洲栽培已有數百年的歷史，主要供作切花或盆花，經紐西蘭引進並育種改良後，目前已有許多栽培品種。

海芋爲多年生之球根花卉，具有肥大的地下根莖(Rhizomes)，花序爲佛燄花序，外部包圍一層肉質的佛燄苞，佛燄苞依種之不同而有純白、金黃、淺黃、

粉紅及紫紅等顏色，其基部內部具有或不具有深紫色的斑點。莖濃綠且長，將花高舉於葉片之上，而葉片則叢生於植株基部，具有長的葉柄，但葉形則依種之不同而有差異，有的呈心形，有的像矛，大部分爲深綠色，有的則帶有白色斑點。

海芋依形態及生長習性的差異，可分爲水生及陸生型兩類，前者適合生長在濕地栽培，其根莖呈長條形並有分枝，植株之葉片於冬季亦不枯萎，後者宜於旱地栽培，其根莖緊密，形如球莖或塊莖，植株於冬季萎凋。水生型海芋以白花海芋(*Z. aethiopica*)爲代表，其餘均屬陸生型海芋，陸生型海芋因色彩豐富，近年來國人習慣將之統稱爲彩色海芋。

白花海芋高潔素雅，於本省栽培已30餘年歷史，主要產區爲陽明山竹子湖，面積約爲10公頃，年產量約5百萬支，盛產期爲2～4月。彩色海芋色彩豐富，曲線柔美，切花壽命長，這幾年引進國內栽培，甚受消費者喜愛，切花單價頗高，主要產區在陽明山竹子湖、新竹五峰鄉、台中縣后里鄉及南投縣信義鄉等，面積約10公頃。

＜摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)＞

孤挺花

孤挺花是石蒜科(Amaryllidaceae)孤挺花屬(*Hippeastrum*)之鱗莖植物，該屬約有60～70個原種，分佈在以巴西和秘魯爲中心的中南美洲。

台灣栽培「孤挺花」(*Hippeastrum equestre* Herb.)，始自1911年鈴木三郎氏由新加坡引入，目前僅在各地零星栽培。而「大孤挺花」(*Hippeastrum hybridum* Hort.)於1960年後才自英國首度引入，現今大多來自荷蘭，栽培也較多，便不再以「大孤挺花」以示區別，而直呼「孤挺花」。孤挺花在台灣栽培，可做盆花、切花和庭園美化用。世界上孤挺花鱗莖生產主要國家是：荷蘭、南非、史瓦濟蘭和以色列。

孤挺花品種的祖先原產熱帶故不耐寒，在亞熱帶台灣屏東可露地栽培，但夏季陽光太强，溫度也太高。最適合生長溫度是日溫23℃，夜溫18℃。孤挺花每4片葉子，就可分化出一個花序，但如果夜溫超過23℃，花芽創始也會受到抑制。

栽培孤挺花以砂質壤土，排水良好、pH值在6～7之間，稍含有機質較佳。土壤在種植前，最好以蒸汽或溴化甲基消毒，可以減少蟲害和清除雜草的麻煩。

＜摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)＞

大理花

大理花是菊科(Compositae)大理花屬(*Dahlia*)之塊根植物，該屬約有27個原種，原生於墨西哥和其他中美洲國家的高海拔(1,500～4,300公尺)地區。台灣於1909年經由日本首度引進栽培。依據「台灣農業年報」資料，民國82年大理花栽培面積有159公頃，排名爲第三位的切花作物(第一名菊花，第二名唐菖蒲)。栽培地區主要是南投縣、彰化縣、台中縣、高雄縣和嘉義市。

大理花應種植在排水良好的土壤，氣候溫暖而不炎熱，有充足的陽光和豐富的雨量地方，生長適溫15～20℃，開花習性是屬於相對短日植物。短日有利於生殖生長，大理花喜愛砂質，並富含

有機質的土壤，pH值約6～7之間。

<摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)>

宮燈花

宮燈花又名聖誕百合，是原產於南非的百合科球根花卉，紐西蘭於四十年前引入推廣，形成切花產業並受到世界各國的矚目，台灣目前僅有少量栽培，仍屬新興花卉之一。

宮燈花的外型像燈籠，呈亮麗的金黃色，切花約可維持2－3週，原生於夏季多雨、冬季乾燥之中海拔溼潤草地，在北半球栽植時自然花期在6－7月下旬，但如將球根以5℃低溫貯藏來調節種植期，可使開花期自初夏延續到秋季。

爲調節花期，宮燈花可在秋冬季在平地種植，種植後三個月後陸續開花，花期自冬季一直到翌春；春末以後則移至冷涼的山區種植，在20～25℃下約二個月即可開花，使花期延續至夏季。

由於宮燈花在植物分類上僅有一種，交配育種之可能性較少，僅能由實生播種的後代中就花色、花朵大小等特性上進行篩選，且原生地野生球根經多年採擷，數量已大幅減少，也被法律列爲禁止濫採的保護植物。因此目前所見的切花球根大多是自紐西蘭進口的栽培種。

野薑花

野薑花又稱蝴蝶薑，是屬於蘘荷科的球根花卉，花色純白，具有濃郁之香氣，原產於印度、馬來西亞及喜馬拉雅山等地，在本省已呈野生的形態，遍佈本省中、北部山林水邊，因其特有的芳香及蝴蝶花型，已引爲切花栽培，在中南部形成產區，而近年來由於引種試種的成功，也有橙紅色的品種出現，惟市面仍不多見。

薑科植物除野薑花外，紅花月桃在本省山林地區經常可見，而園藝栽培上尙包括了紅薑花、薑荷花、火炬薑、蜂巢薑、蠟薑花等都是典型的熱帶花卉，近十五年來，隨著國際交通，文化交流加上薑花優良的切花特性，强壯的生長習性，薑花已在熱帶切花產業中形成舉足輕重之勢，在本省花卉將著重熱帶花卉發展的過程中，薑科花卉將會是一項新興的產業。

仙客來

仙客來(*Cyclamen persicum* Mill.)屬櫻草花科，原產地中海沿岸之陰涼地區，約有二十多種原生種，其中分布於巴勒斯坦至希臘的(Palestina)種，則是在十七世紀中葉才首次栽培而成爲現在園藝品種的來源。在西元一世紀之羅馬時代，其根被用來治療蛇傷，一直到十七世紀仍被當作安胎藥使用。歐洲栽培始於十六世紀末期，最初在英國用盆栽種植，後來由德國、法國及荷蘭等地不斷的由原生種進行交配，當時所栽培出的幾乎都是小朵花，到十九世紀後半期在美國以實生法進行改良時，才交配出今日大花華麗的盆栽品種。

仙客來之花型優美，開花時如群蝶飛舞，花色豐富有紅色、白色、粉紅色、桃紅色、斑紋及雙色等，花朵依品種有大小之別，花瓣亦有全緣或波浪狀之分，有些則具有濃郁的香味。葉型呈心型，有些品種尙綴有明顯的斑紋。整體而言，仙客來具有在其它盆花所見不到的雍容

華貴的美感。

由於仙客來華麗且多彩多姿，可滿足消費者求新求變的需求；重要的是其開花期在十月至翌年的二月間，開花期甚長，這期間恰逢國慶、聖誕節、元旦、春節及情人節等重要節慶及送禮旺季，不論是自家美化，或是饋贈親友，均十分合宜大方。在氣候冷涼的先進國家，仙客來是歲暮年初最重要最受歡迎之盆花，從統一前的西德(1978)平均每人每三人購買一盆來看，仙客來之所以被稱爲"盆花之王"也就當之無愧了。

大岩桐

大岩桐(Sinningia speciosa)別名新寧治花，屬苦苣苔科多年生球根花卉，原產於南美巴西。

大岩桐共有二十餘個原種，目前各地均以雜交種育成之新品種栽培，雜交新種皆係由原種S'speciosa所育成。此花最早於1928年由工藤彌九氏自日本引入，其後又陸續引入，目前在本省已普遍栽培。

大岩桐花色繁多，除了紅、緋紅、粉紅、紫紅、紫色等，並有雜色品種如紅花白邊、紫花白邊等。其繁殖可用播種、葉插、芽插或分球種植。在栽培上需注意通風及日照，但不宜陽光直射；此外其土壤以排水良好，肥沃疏鬆富含有機質之壤土爲佳。

熱帶花卉類

火鶴花

火鶴花原產於哥倫比亞，爲天南星科(Araceae)佛焰芋屬(*Anthurium*)植物。在佛焰芋屬內有兩個種即*A. andraeanum*(火鶴花)，和*A. scherzeranum*(紅苞芋)是最重要的觀賞作物。兩者最大的不同在於佛焰苞(Spathe)及肉穗花序(Spadix)。火鶴花之佛焰苞大，肉穗花序筆直，適合做切花，而紅苞芋之佛焰苞較小，肉穗花序捲曲，僅供爲盆花。本省目前栽培分佈在南部與中部地區，生產技術已具外銷水準。

火鶴花一年四季均可開花，在台灣埔里夏季較利於生長，產量較高，冬季溫度較低，產量較少。但高屛地區則相反，夏天太熱產量低，品質不佳，冬天氣候適宜，產量高。其開花習性是每一朵花從葉腋中抽出花梗，葉片寬大雖利於製造養分，但也亦遭病蟲害侵襲，更易受環境影響。

火鶴花的生長適溫，日溫25～28℃，夜溫19～20℃，最好日溫不要超出28℃，夜溫低於18℃生長停止，在55°F(12.8℃)以下有寒害，葉片壞死。火鶴花遮光栽培，以15,000～20,000lux爲宜。理想的相對濕度在80～85%，幼苗移植時則控制在85～90%。火鶴花栽培使用人工無土介質調配，理想的火鶴花栽培介質須能支持莖部及根系發展，透氣性良好，保水力良好，同時排水良好，在幼苗及中小苗時期，栽培介質需要富含有機質。

＜摘自臺灣農家要覽 (農作篇(2)＞

天堂鳥花

天堂鳥花，學名*Stre Litzia reginal* Art.，屬旅人蕉科，又名極樂鳥花，俗稱天堂鳥，爲多年生草本植物。喜陽光，溫暖氣候，生育適溫爲攝氏25℃，本省氣候適宜，可四季開花，尤其是適合高屛地區栽植。天堂鳥花朵著生於花莖頂端，花蕾出現後約需一個月才能開出橙黃與淡紫的花朵，狀似伸頸仰首的鳥頭。其花朵均由基部一個舟形花苞、三個橙黃色萼片和三個淡紫色花瓣所組成，極爲美艷。葉片綠色，有革質，呈披針形且長柄。

天堂鳥根部肥大如蘿蔔狀，耐旱而不耐溫，因此適合排水良好，含腐植質肥沃的砂質壤土。可用種子或分株法繁殖。其植株、花之形態及其他各種園藝特性，因系統不同而差異很大，經濟栽培時，特別注意優良系統之選拔。

天堂鳥年生長葉片6～8枚，在次葉展葉時間，冬季需三個月，夏季一個月，葉片達24～25片以上時開始伸出側芽，通常需3～4年。它的花朵由一個舟形花苞，三個橙黃色萼片和三個淡紫色花瓣所組成，有6～8個小花而順次開花，開花到萎凋約需4～6天；每朵花開花約間隔2～4日，所以一枝花可觀賞約一個月左右，每一葉片有一個花芽，由葉柄基部之腋芽發展而成。

天堂鳥的生育適溫爲攝氏25℃，若在攝氏5℃以下，則植株發育會停止。充足的陽光有利於植株發育，陽光不足時(或過於遮蔭)，花芽容易枯死。對土壤之適應性很大，最適於土層深，排水良好，富有機質之砂質壤土，酸鹼度pH以6.2～6.5最適當。

＜摘自高雄區農業推廣簡訊第15期＞

觀賞鳳梨

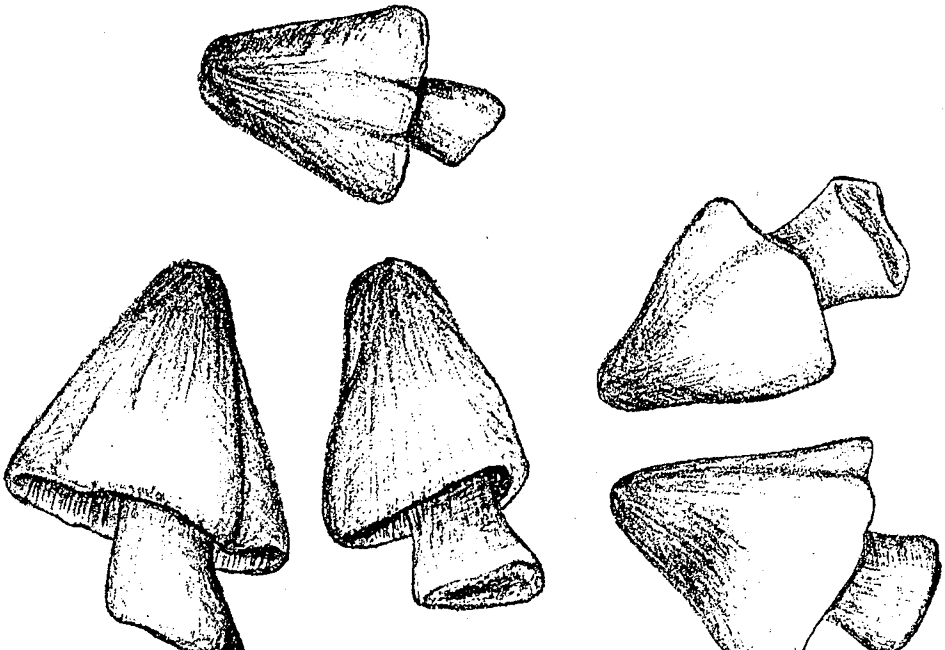
觀賞鳳梨屬鳳梨科，為原產於中南美洲的熱帶植物，以其花期長，如擎天鳳梨在台灣幾乎一年四季均可開花；其葉片上的線條或色彩極富變化，如三色小鳳梨、五彩鳳梨，故為良好的盆栽植物及插花用花材，很具有發展的潛力。

本省約於1925年開始引入觀賞鳳梨栽植，經多年的馴化，目前已有許多品種可以在台灣順利生長。台灣氣候高溫多溼，相當適合觀賞鳳梨的生產，尤其是南部地區，除冬季寒流外，並無其他較嚴重的栽培問題。

近年來業者自國外引入許多新的觀賞鳳梨種類，並自行賦予商品名稱，如擎天鳳梨、虎斑鳳梨、鸚歌鳳梨等，已在屏東地區重新形成產業。

觀賞鳳梨的觀賞期自花序抽出時開始，而後隨著花序的發育，花朵逐漸開出，時間長達1～2個月，且開花後苞片顏色仍能維持1～2個月，觀賞期相當的長。觀賞鳳梨的苞片顏色豔麗、持久，是國人年節喜慶時相當受歡迎的盆栽植物。

菇　類



菇　類

世界上存在的野生菇有一萬種以上，其中可供食用的約二千種，而可以人工大量生產的卻僅有數十種。爲了提高食用菇類的利用效率，逐漸從野生採集發展到人工栽培，並經過長期的生產經驗，開發出食用菇類之專業化生產，而且有了一套較爲完整之生產過程。臺灣地區氣候溫和，地形多變，菇類資源及用於人工栽培之材料均相當豐富，具有發展食用菇類的優良條件。目前臺灣地區主要生產的食用菇有洋菇、香菇、草菇、夏季鮑魚菇、木耳類、鳳尾菇、白菇、秀珍菇、海馬菇、舞菇、杏鮑菇、金針菇、柳松菇、蠔菇及猴頭菇等，除此之外並積極開發其他食用菇類之栽培。從野生種馴化到選種、育種使得現在的品種愈來愈符合消費者的要求，而可以預期的是雜交育種是未來的主要趨勢，新的品種可由此陸續誕生，而從各項資源調查結果顯示本省品種資源相當豐富，有利於育種工作的發展。而透過栽培技術的改良使得栽培品種更具價值，及經由產品加工使得其更具多樣化，以符合市場的需求均是吾人努力的目標。未來菇類經由大量栽培的結果使得各種菇類食品普及化，吃到便宜的山珍將不再是夢想了。

洋　菇

學　　名：*Agaricus bisporus* (Lange) Imbach.
品種系代號：台農三號
來　　源：近白品種(Fr3)與雪白品種雜交獲得，七十八年六月登記命名。
用　　途：鮮食或加工。
特色及栽培情形：出菇容易，適宜冬季提前栽培上市，週期間隔短(5－6天)，菇體堅實，菇柄切口不易變紅，目前菇農栽培均使用本品系。

夏季鮑魚菇

學　　名：*Pleurotus cystidiosus* Miller
品種系代號：民間自行採種分離。
來　　源：本省產野生子實體分離。
用　　途：鮮食
特色及栽培情形：生長適溫25－28℃，一般菇舍可栽培，菌肉厚，久煮不爛，菇體耐儲運。

秀珍菇

學　　名：*Pleurotus sajor-caju*
品種系代號：ATCC 32078
來　　源：民國六十五年三月自美國ATCC引進。
用途：鮮食
特色及栽培情形：生產適溫15－22℃，冬季在一般菇舍或空調菇舍栽培，肉質鮮嫩，但不耐長久儲藏，可用太空包或塑膠瓶栽培。

杏鮑菇

學　　名：*Pleurotus eryngii* (DC ex Fr.) Que'l.
品種系代號：ATCC 36047
來　　源：民國六十八年七月自美國

ATCC引進。

用　　途：鮮食或加工。

特色及栽培情形：生產適溫15－18℃，可空調自動化栽培，菇體組織Q嫩，比美鮑魚，耐運輸及儲藏，目前已有小規模商業化生產。

蠔　菇

學　　名：*Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kummer

品種系代號：Somycel 3001

來　　源：民國八十年自荷蘭引進。

用　　途：鮮食及加工。

特色及栽培情形：生產適溫15－18℃，菇體組織鮮嫩，菇體易破裂，不耐運輸與儲藏，目前本省鮮有栽培，國外以麥桿作商業化生產。

香　菇

學　　名：*Lentinula edodes* (Berk.) Pegler

品種系代號：271

來　　源：日本

用　　途：鮮食及加工。

特色及栽培情形：本省栽培量最多的品種，其菇型大，出菇能力強，乾燥後步留亦高，適合15－25℃出菇，接種後約四個月可出菇。

金針菇

學　　名：*Flammulina velutipes* (Curt.;Fr.) Sing.

品種系代號：F60

來　　源：日本

用　　途：鮮食及加工製罐。

特色及栽培情形：外形潔白，出菇能力強，栽培管理較容易，品種特性亦較穩定，產量高，是業者喜愛的品種之一。

柳松菇

學　　名：*Agrocybe cylindracea* (DC. ex Fr.) Maire

品種系代號：東北5號

來　　源：日本

用　　途：鮮食及加工。

特色及栽培情形：菇體具有松茸的香味，久煮亦不失其脆度，口感好，是一種兼具美味和保健的食品，惟目前單位產量仍不高。另有白色變種，菇質更脆，口感更好。

竹　蓀

學　　名：*Dictyophora indusiata* (Vent. ex Pers.) Fisch

品種系代號：長裙竹蓀 D11

來　　源：大陸

用　　途：食用

特色及栽培情形：外形大，潔白，適合較高溫之栽培，其栽培期較短，約五個月可出菇，子實體可達20公分以上，菌球常聚生。

毛木耳

學　　名：*Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.

品種系代號：紅耳 Dun

來　　源：民間栽培業者。

用　　途：加工及鮮食。
特色及栽培情形：適合本省冬季18－25℃下栽培，產量較高，菇體較具韌性，適合乾燥成腹背兩面黑白色澤對比明顯之乾品外銷。

毛木耳

學　　名：*Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.
品種系代號：黑耳 Da
來　　源：民間栽培業者。
用　　途：鮮食及加工。
特色及栽培情形：適合20－28℃栽培生產，菇體紅褐色肥厚，質地柔嫩，較適合鮮食，爲本省主要栽培品系之一。

斤　耳

學　　名：*Auricularia fuscosuccinea* (Mont.) Farlow
品種系代號：TARI A9
來　　源：民間栽培業者。
用　　途：食用
特色及栽培情形：較耐高溫生長，適合25－32℃，菇體薄而嫩呈淡褐色，一般以乾品銷售，亦爲菜餚之良好佐料。

白木耳

學　　名：*Tremella fuciformis* Berk.
品種系代號：TARI Tr1
來　　源：民間栽培業者。
用　　途：加工製罐。
特色及栽培情形：在本省九、十月至翌年三、四月間利用段木栽培，部份製罐外，大多烘乾成淡黃色乾品銷售，相傳有滋補功效，可作年節餽贈禮品。

雪　耳

學　　名：White mutant of *Auricularia fuscosuccinea*
品種系代號：SE1
來　　源：本省野生種
用　　途：鮮食及加工
特色及栽培情形：菇體雪白薄嫩，外觀佳，生長適溫24－26℃，採用太空包直立式栽培法之產量高而穩定，口感佳，兼具黑木耳及白木耳之優點。

金福菇

學　　名：*Tricholoma giganteum* Massee
品種系代號：T2
來　　源：本省野生經馴化栽培而得
用　　途：鮮食及加工用
特色及栽培情形：食用菇類中體型最大且最長者之一，味道甜美，嚼感特佳，有若雞肉絲菇，生長適溫爲25-35℃。

舞　菇

學　　名：*Grifola frondosa* (Dicks. Fr.) S.F.Gray
品種系代號：G1
來　　源：日本
用　　途：鮮食，加工用及醫藥用。
特色及栽培情形：爲高貴中藥材「豬苓」

之一種，據科學研究分析確認含有特殊有益人體之醫藥成份，可人工栽培，生長適溫爲 25-35 ℃。

海馬菇

學　　名：*Hypsizigus marmoreus* (Peck) Bigelow

品種系代號：H1

來　　源：日本

用　　途：鮮食及加工用

特色及栽培情形：本菇之口味，雖鮮美之中稍帶苦韻，但以目前之資料所知，其脆嫩之口感，尙無其他菇類可與倫比，因之備受市場之歡迎。

草　菇

學　　名：*Volvariella volvacea* (Bull. ex Fr.) Sing.

品種系代號：V351

來　　源：本省野生經馴化栽培而得。

用　　途：鮮食及加工用

特色及栽培情形：菇體呈鼠灰色，苞膜薄，風味佳，在25-32 ℃下，用稻草及紗頭棉栽培生長良好。

靈　芝

學　　名：*Ganoderma tsugae* (Murr.)

品種系代號：松杉靈芝 Gt1

來　　源：日本

用　　途：醫藥，及配菜餚用

特色及栽培情形：據分析資料，爲含靈芝成份較高者之一，用木屑包易於栽培產量高，在 RH 80%以上之濕度下，可在 20-35 ℃ 栽培生產。

猴頭菇

學　　名：*Hericium erinaceus* (Bull.) Pers.

品種系代號：H1

來　　源：美國 A T C C

用　　途：鮮食，加工用及醫藥

特色及栽培情形：子實體呈猴頭或獅子狀，其味鮮美，國人傳統上與燕窩熊掌齊名，主成份對人體消化系統有所助益，可在 18-25℃下以木屑包栽培生產。

高溫菇

學　　名：*Agaricus bitorguis* (Quel) Sacc.

品種系代號：Ta1

來　　源：本省野生經馴化栽培而得

用　　途：鮮食，加工用

特色及栽培情形：子實與洋菇極爲近似，惟菇體較肥厚且多肉，可在25-35℃下以稻草堆肥栽培生產。

水　稻

稻

稻(*Oryza sativa* L.)是世界上最古老的農作物之一，它的栽培種有亞洲地區的亞洲種及非洲地區的非洲種等兩種，而亞洲種栽培稻則是世界上最主要的栽培稻種。依類緣與源起之差異，亞洲種栽培稻可學術地被細分爲印度型（或秈型）稻、中國型（或日本型、或粳型）稻及爪哇型稻等三個生態型。而若依糯性，則亞洲種栽培稻亦可被區分爲糯米及一般米等兩類。亞洲種栽培稻更由於其長約5000年之漫長栽培歷史、人類無遠弗屆之散播及歷遭多樣之氣象、土壤及人文環境等之淘汰，稻的各類生態遺傳型極其豐富，適應性極廣，從北緯53度到南緯40度；從水平面到海拔3000公尺；從深水到旱地皆可種植，栽培稻之生態分類也因之而極其多樣，而水稻、陸稻則是另一國人耳熟能詳的分類。目前稻作栽培遍布世界各大洲（南極洲除外），種植的國家更超過100個以上。

在日本人據臺之前，在來稻（或稱土種，即秈稻）是臺灣的主要栽培稻種。日人據臺後，由於食味的關係，積極引入日本稻（當時或稱內地種）試栽，歷經失敗，終能建立日本稻在臺灣的生產制度，從而確立臺灣之蓬來稻產業。而此習稱之"蓬來稻"一詞，即係民國15年5月5日在臺北鐵路旅館召開的"日本米穀會議第19次大會"中，爲區別日本本土之日本稻與在臺灣選育出之日本稻，由當時總督伊澤多喜男從日藉稻作專家"蓬來米之父"磯永吉博士所建議的"蓬來米"、"新臺米"及"新高米"等三用詞中所選出。其後，凡在臺灣育成之日本稻均被稱爲"蓬來米"。目前臺灣常以在來米及蓬來米來區別稻米，但在國際稻米市場上，則將米歸類成長粒米、中粒米與短粒米等三類。

米食具多樣化，爲中華文化之一。在臺灣，稻作產業因兼具生態性、生活性及生產性，其重要性已因國內外農業主客觀環境之改變而更趨突顯。亦即，在臺灣，稻米並不僅僅是一種最重要的糧食作物，它對臺灣的生態環境，對臺灣經濟的安定更有重大之影響。因之，"稻米生產企業化；稻農生活現代化；稻田生態自然化"爲農試所在稻作研究所揭櫫的育種目標。

＜註＞：本展示另有田間實物展示，該展示田區位於本展示會場之正對面。

台農16號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國14年雜交，21年第2期作登記推廣。

特色及栽培情形：本品種植株較矮，分櫱性中等，穗大，著粒密，晚熟，抗葉稻熱病及穗稻熱病，米粒較小呈橢圓形，芒稀短，米質優良，易脫粒，兩期作皆可栽培。

台農37號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國19年雜交，29年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：屬中熟品種，植株較矮，分櫱多，粒形較小，米質優良，稍抗稻熱病。

台農38號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國20年雜交，29年第1期

作登記推廣。

特色及栽培情形：屬晚熟種，植株較矮，分蘗多，粒小短圓，米質優良，抗稻熱病，適合兩期作栽培之高產品種。民國47年及48年間於台北市栽培約有100公頃。

台農40號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國20年雜交，29年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：屬晚熟種，植株較矮，分蘗中等，稃尖褐色，粒小，米質優良，抗稻熱病。

台農45號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國20年雜交，29年第 1期作登記推廣。

特色及栽培情形：屬晚熟種，植株較高，分蘗較小，粒小，形較長，米質優良，抗稻熱病。

嘉義晚2號

育成場所：臺灣省農業試驗所

育成過程：伊豫仙石選出。

特色及栽培情形：本品種由日本稻伊豫仙石分離選出之具稻熱病抗性新品種。穗型大，產量高，是當時（民國20年至30年代）栽培面積最廣之蓬來稻。

光復1號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國33年第1期作雜交，35年第1期作選出，36年第2期作登記推廣。

特色及栽培情形：蒙當時省主席魏道明先生命名爲光復1號。抗稻熱病，米質佳，豐產，植株較高，易倒伏。民國36～49年間在台南縣及嘉義縣靠山地區栽培數百公頃。

嘉農242號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國35年第2期作雜交，40年第2期作選出，45年登記推廣。

特色及栽培情形：高產，抗稻熱病，米質好，食味佳，甚受各方歡迎，因此命名後不久，栽培地區廣佈全省各地。於民國44～52年間多次獲得增產競賽冠軍，惟株高較高易倒伏。民國46～65年在全省栽培，於民國51年達5萬2千公頃。

台農60號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國37年第1期作雜交，40年第2期作選出，53年第2期作命名推廣。

特色及栽培情形：耐寒，不易脫粒，第2期作的產量比當時之對照品種台中65號增產1.2%，較適宜第2期作栽培。民國57年在台中縣栽培面積約100公頃。

台農61號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國53年第1期作雜交，55年第2期作選出，61年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：耐寒，抗稻熱病，惟植株較高，施重肥時易倒伏。民國62～68年在桃竹苗、台中、南投最多，種植

9,000公頃。

台農62號

育成場所：農試所嘉義分所

育成過程：民國54年第1期作雜交，56年第2期作選出，64年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：抗稻熱病，產量高，米質佳。當時在東部甚受歡迎，因於65年起轉爲感病，而被其他品種取代，惟在西部抗病性不變，主要在中部稻熱病較嚴重地區栽培。67年栽培約有16000公頃。

台農67號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國59年第1期作雜交，62年第2期作選出，67年第2期作命名推廣。

特色及栽培情形：强稈，不易倒伏，適合機械收穫，具有穩定高產潛力，適應性廣，對病蟲害之忍耐性强，爲70年代台灣地區主要栽培品種。面積達46萬公頃。

台農68號

育成場所：農試所嘉義分所

育成過程：民國62年第2期作雜交，65年第1期作選出，71年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：爲台灣地區育成之第一個抗褐飛蝨稉稻品種，也抗稻熱病、白葉枯病，惟孕穗期對低溫敏感，米質優良，食味佳，曾列爲良質米推荐品種。並獲得第一屆台灣地區優良特產食品評鑑會金牌獎，頗受消費者歡迎。在74年栽培約5,700公頃。

台農69號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國63年第1期作以台農61號突變體與野生稻雜交，經三次回交選出之F_3系統，再與台農62號雜交，69年第2期作選出，73年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：抗稻熱病，褐飛蝨第一、二、三生物小種及白背飛蝨，爲具有多種抗蟲基因的稉稻品種，稈較軟，耐肥性略差。曾於彰化、南投、台南、台東等地栽培，面積約數百公頃。

台農70號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國67年第2期作雜交，70年第1期作選出，74年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：屬穗重型品種，產量高且穩定，抗稻熱病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蝨，再生能力强，適合宿根栽培，適應性廣，米質優良，曾列爲良質米推荐品種。民國75年全國種植面積7萬2千公頃。

台農72號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國67年第2期作雜交，70年第1期作選出，76年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：爲台灣地區育成之第一個稉型香米品種。米飯香味較濃，米質好，食味佳，抗褐飛蝨，稻熱病抗性較弱且不穩定，稈稍弱，易倒伏。

嘉農秈6號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國56年第1期作雜交，58年第2期作選出，62年第2期作命名推廣。

特色及栽培情形：爲台灣地區育成第一個長粒型秈稻品種，株高較矮，抗稻熱病、白葉枯病，直鏈性澱粉含量高，可製糕粿、米粉等食品加工，惟耐寒性較差。民國62～68年在雲林、嘉義栽培約2千公頃。

嘉農秈選8號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國59年第1期作，由IR 661-1-140-3系統選出。62年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：中長粒型，半矮性，直鏈性澱粉含量低，食味佳，葉鞘及稃尖均有紫色，耐寒性差，易感染穗頸稻熱病及白葉枯病。民國63～73年在彰化、雲林、嘉義推廣，曾有9,000多公頃栽培面積。

嘉農秈11號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國57年第2期作雜交，60年第1期作選出，62年第2期作命名推廣。

特色及栽培情形：爲台灣地區育成第一個抗褐飛蝨之長粒型秈稻品種。半矮性，穗稍長，產量高，米質佳，直鏈性澱粉含量高，可製米粉、糕粿等加工食品。惟秧苗期耐寒性較差，生育初期易感染白葉枯病。在民國63～71年於雲嘉南推廣，74年種植達13,000公頃。

台農秈12號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國59年第1期作雜交，61年第2期作選出，68年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：半矮性，粒型中長，米質佳，直鏈性澱粉含量高，可製加工食品。抗稻熱病、白葉枯病、褐飛蝨，惟在71年間發現部分米粒尖端呈現褐變影響品質，因而停止推廣。民國68～74 在嘉南地區推廣最多達1600公頃。

台農秈14號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國63年第2期作雜交，66年第1期作選出，71年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：產量高，抗稻熱病、白葉病、褐飛蝨，葉片直立，株型良好，肥效佳，米質良，中長粒型，直鏈性澱粉含量高，可製米粉及糕粿等加工食品。耐寒性較差，種子稍具休眠性。民國71～75年在嘉南地區惟廣約2.7公頃。

台農秈18號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國62年第1期作雜交，64年第2期作選出，73年第2期作命名推廣。

特色及栽培情形：半矮性，中長粒型，種子稍具休眠性，抗稻熱病、白葉枯病、褐飛蝨，肥效佳，直鏈性澱粉含量高，

適合食品加工。惟耐寒性較差，易脫粒。再生能力强，適合宿根栽培。分佈於花蓮再生稻栽培地區以及嘉義市，惟面積不多。

台農秈19號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國64年第2期作雜交，67年第1期作選出，73年第2期作命名推廣。

特色及栽培情形：半矮性，產量高，稈粗，穗大，中長粒型，直鏈性澱粉含量高，可供食品加工，抗稻熱病、白葉枯病、褐飛蝨，肥效佳，稍具休眠性，耐寒性較差。曾在嘉南地區栽培面積約600公頃。

台農秈20號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國68年第2期作雜交，71年第1期作選出，75年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：為台灣地區育成之第一個秈型香米品種。中長粒型，米粒透明，腹白少，直鏈性澱粉含量低，米質外觀及食味均佳，抗稻熱病、白葉枯病、褐飛蝨，惟耐寒性較差，易脫粒。曾在花蓮及嘉南地區有小面積栽培。

台農秈糯2號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國67年第1期作雜交，69年第2期作選出，73年第1期作命名推廣。

特色及栽培情形：抗稻熱病、褐飛蝨、白葉枯病，產量高且穩定，比傳統的紅腳糯增產19～37%，强稈耐肥，不易倒伏，是為中短粒形的優良糯稻品種。在中南部地區有小面積栽培。

台農選1號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國41年由Baritol以純系分離選出，43年成立品系，53年命名推廣。

特色及栽培情形：耐旱性强，適合缺水地區栽培。在民國56年至61年間於桃園、新竹、苗栗、南投等山坡地第2期作有小面積栽培。

台農選2號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國41年由Baritol以純系分離選出，43年成立品系，53年命名推廣。

特色及栽培情形：耐旱性强，適於缺水地區栽培之糯稻品種。

臺稉1號

育成場所：臺南區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國67年雜交，77年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：早熟品種。短稈不易倒伏，在沿海與北部地區可逃避季節風為害，能配合裡作、輪作等栽培以爭取農時。脫粒性適中，穗上發芽率低，產量高而穩定。米質優良，為目前栽培面積最廣之早熟品種。

臺稉2號

育成場所：臺南區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國71年雜交，78年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。强桿、耐肥性佳、不易倒伏。產量高而穩定，平均約較臺農67號增產4%左右。米粒飽滿，食味佳。現爲栽培面積僅次於臺農67號之粳稻品種。

臺粳3號

育成場所：臺中區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國68年雜交，79年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。株型佳，不易倒伏。產量稍遜臺農67號，但穩定性佳。稻米外觀優良，食味佳。對稻熱病抗性佳，唯生育後期耐寒性差，穗上發芽率稍高。

臺粳4號

育成場所：花蓮區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國72年雜交，79年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟香米品種。米飯具清新香氣，黏彈性佳，食味優良。株高適中，不易倒伏，適機械收穫。豐產，但在部份地區產量稍差。生育後期耐寒性不佳。

臺粳5號

育成場所：高雄區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國71年雜交，79年第2期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。產量約較臺農67號高4%，且稻米外觀與米飯食味略優於臺農67號；對本省主要病蟲害之抗性亦稍優於臺農67號，但較臺農67號易於倒伏。後期耐寒性差。

臺粳6號

育成場所：花蓮區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國72年雜交，80年第2期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。產量潛能以北部二期作爲佳。米粒具少許心、腹白，但食味佳。再生力强，適再生栽培。對稻熱病及白葉枯病具有中等抵抗性。株高適中，耐重肥，不易倒伏適機械收穫。

臺粳7號

育成場所：臺東區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國71年雜交，81年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。產量稍遜於臺農67號，但穩定性佳。米粒飽滿，食味優良。再生力强可行再生栽培。株高適中，耐重肥不易倒伏，適於機械收穫。除稻熱病外，對本省主要病害抗性差。

臺粳8號

育成場所：臺南區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國73年雜交，81年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。米粒稍大而飽滿，透明度佳，外觀品質優良，食味品質優良。

稻熱病抵抗性强。耐重肥。再生力强。產量高而穩定性佳栽培面積逐年增加中。

臺稉9號

育成場所：臺中區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國70年雜交，82年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。產量雖稍低於臺農67號，但產量穩定性佳。榖粒飽滿，粒型整齊，心、腹白顯著較臺農67號少。食味優良。株型佳，不易倒伏。臺中區農業改良場正全面積極推廣中。

臺稉10號

育成場所：花蓮區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國74年雜交，82年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。具第一期作高產潛力，第二期作耐寒性差，較不適合第二期作栽培。米粒透明度佳，心、腹白少，食味品質佳。對稻熱病白葉枯病抵抗性頗强。

臺稉11號

育成場所：高雄區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國76年雜交，83年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：早熟品種。產量較現有早熟品種高，而與中晚熟之臺農67號相當。穩定性佳，適應性廣。粒型整期，碾米率高，心、腹白少，食味優良。除稻熱病外，對本省主要病害抗性差。穗上發芽率稍高。

臺稉12號

育成場所：高雄區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國76年雜交，84年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。產量高、穩定性佳、適應性廣。米粒飽滿，心腹白少，食味優良。在低氮肥用量即得高產。穗上發芽率偏高，對本省主要病蟲害抗性弱。

臺稉13號

育成場所：臺東區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國71年雜交，84年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。本省第一個以稻熱病爲標的，行連續回交法所育成。第一期作產量高。食味優良。稻熱病抗性良好。株型佳，不易倒伏。米粒外觀稍差。

臺秈1號

育成場所：臺中區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國71年雜交，77年第2期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟長粒型品種，屬低直鏈澱粉含量品種。稻米外觀與食用品質與臺中秈10號相似，產量亦相近。對稻熱病與褐飛蝨稍具抵抗性。

臺稉糯1號

育成場所：臺南區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國72年雜交，79年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中早熟圓糯品種。產量較臺中糯70號爲高。米粒較大，粒型整齊，富光澤，外觀良佳。對稻熱病與白葉枯病有較強之抵抗性。耐寒性差不適北部栽植。適合麻糬加工。

臺稉糯3號

育成場所：臺南區農業改良場暨稻作育種小組

育成過程：民國76年雜交，84年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：中晚熟品種。產量高、穩定性佳、適應性廣。穀粒大而飽滿，千粒重高。米質優良，適加工製作肉粽、紅龜粿等食品。植株矮，抗倒伏性強。脫粒性適中，唯穗上發芽率偏高，易導至品質與產量之低降。

臺秈糯2號

育成場所：高雄區農業改良場暨稻作育種小組

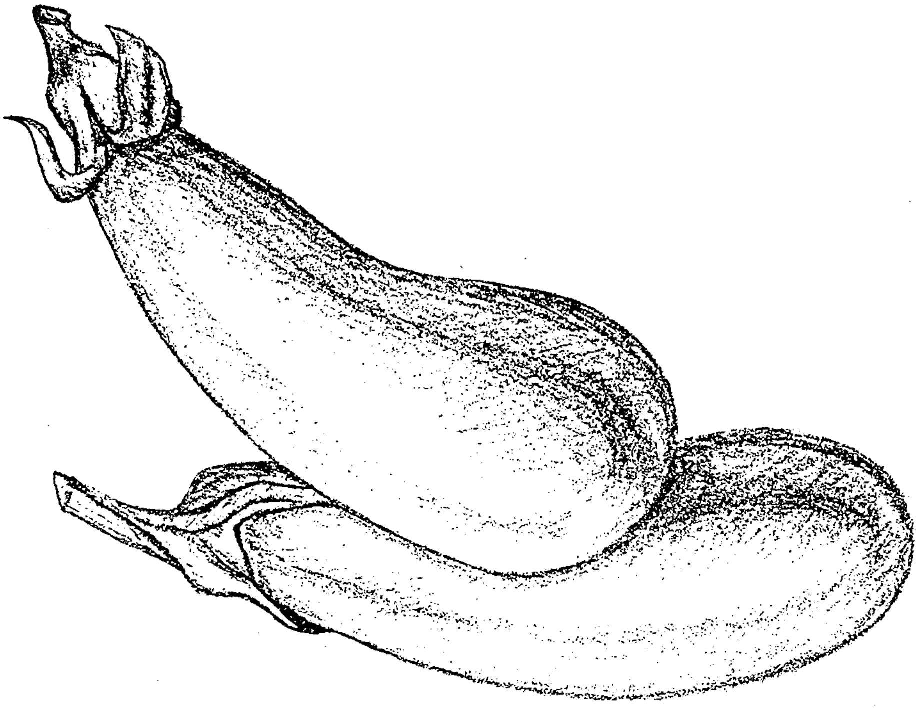
育成過程：民國73年雜交，83年第1期作登記推廣。

特色及栽培情形：早熟長粒型香糯品種。米飯有香氣，質地細膩，製做麻糬、米糕、粽子風味、口感佳。耐寒性佳。在低氮肥用量下有高產表現。

除本所及稻作育種小組育成之品種外，本所並保存有源自全球一百多個國家及本省各單位育成或選出之稻作種原近4000份材料。本省之部份種原材料如下

代號	名稱	代號	名稱	代號	名稱
1	台農 16號	110	農試 4 號	215	台北 187 號
5	台農 34號	126	台北 8 號	220	台北 192 號
11	台農 45號	129	台北 12 號	225	台北 242 號
15	台農 51號	133	台北 22 號	228	台北 451 號
20	台農 60號	135	台北 26 號	245	新竹 8 號
31	台農秈3 號	140	台北 101 號	250	新農育34 號
41	農育882 號	145	台北 109 號	255	新竹 50 號
46	農育1336號	150	台北 116 號	260	新竹 55 號
50	農育1385號	155	台北 121 號	281	苗栗 3 號
55	農育1517號	160	台北 126 號	285	苗栗 17 號
60	農育1544號	165	台北 131 號	290	苗栗 31 號
65	農育1577號	170	台北 136 號	295	苗栗 50 號
70	農育1625號	175	台北 141 號	325	台中 122 號
75	農育1779號	180	台北 150 號	330	台中 152 號
80	農育1800號	185	台北 155 號	335	台中 155 號
85	農育1805號	190	台北 160 號	341	台中 160 號
90	農育1811號	196	台北 167 號	345	台中 162 號
95	農育1817號	200	台北 172 號	351	台中 170 號
100	農育1823號	205	台北 177 號	355	台中育173號
105	農育1830號	210	台北 181 號	360	台中育178號

茄科蔬菜



番　椒

番椒是茄科 (Solanaceae) 番椒屬 (*Capsicum*) 一年或多年生果菜類蔬菜作物。番椒包含甜椒和辣椒，原產於南美洲的秘魯和中南美洲的墨西哥一帶。自遠古時代 (1494 BC) 熱帶美洲原住民即有種植記載，而後哥倫布二探美洲才將番椒帶回歐洲，迄今擴展至全球普遍栽培，成爲世界性的重要蔬菜。番椒屬內的 *Capsicum annuum* L. 包含所有的甜椒品種及部分辣椒品種，統稱爲番椒(pepper)是茄科中的第三大作物，僅次於馬鈴薯、番茄。但番椒果實內維生素C含量是番茄的4-5倍，維生素B、胡蘿蔔素含量是番茄的2-3倍，可稱得上是營養價値很高的重要蔬菜。據FAO年報 (1993)，全球栽培面積 12,240,000 公頃，本省也有 2,344公頃 (1994)。由於甜椒喜好溫暖、乾燥氣候，結果及生育適溫25℃，適合本省秋作栽培。目前甜椒常見的品種有藍星、新星等；辣椒常見的品種有新香、朝天椒、雞心等。甜椒除可作炒食外，也可作比薩餅或速食食物調理用；辣椒除炒食調味外，可加工製粉或醃漬，都是重要及多用途的蔬菜。

番　茄

番茄是茄科 (Solanaceae) 番茄屬 (*Lycopersicon*) 一或多年生蔬菜。學名 (*Lycopersicon esculentum* Mill) 原產於南美洲的秘魯、厄瓜多爾、玻利維亞；後續傳入中美洲、墨西哥，在1554年傳入義大利，首作觀賞用途，19世紀初番茄才發展成爲生食和加工用的經濟作物。本省番茄栽培沿革則是由日本引進，目前是本省十大重要蔬菜之一。

番茄除作生食用，並有多種類的加工用途如番茄醬、番茄汁等。但生果用的番茄品種與加工用番茄特質不同。本省生果用番茄喜好果肩濃綠、果色深紅的大型果，如農友301品種；而近年來生果小番茄行情看好，如聯珠、聖女等品種，雖採收費工，但具有較高價的收益。加工番茄方面則以耐貯運、果色深紅及固形物含量高爲必要特質。本省南部有多家食品工廠長年契作栽培，用以生產番茄汁、番茄醬、番茄泥等產品，使用的加工番茄品種有TK70、UC82、雙喜、台南2號等。由於番茄有夏季著果、著色不良的問題，而鑑於市場周年性的需求，尤其是生果番茄，未來宜朝向耐熱選種，並以提高果品爲最大目標。配合質與量的提昇，才能使番茄成爲高產值的果菜類蔬菜。

茄　子

茄子爲茄科 (Solanaceae) 茄屬 (*Solanum*) 蔬菜，學名 (*Solanum melongena* L.)。茄子原產於印度、阿拉伯及中國。本省栽培的茄子種源則是由大陸傳入。茄子植株性喜高溫多濕，生育適溫22～30℃，稍微的高溫對開花結果有利，故極合適本省的氣候栽培。

茄除主要提供作爲煮食用的果菜類，也可加工外銷。在較溫暖的中南部一帶均可周年栽培，也是一項重要的夏季蔬菜。本省較常栽培的茄子品種有：㈠胭脂茄，有耐旱耐病、豐產、中生及肉質柔軟特性，爲煮食品種。㈡麻芝茄，有早生、抗病、豐產特性，多栽培於西螺、員林一帶，爲煮食品種。㈢台灣新茄，果實大且長，有晚生、抗病性，多栽培於屏東一帶。㈣屏東長茄，果實長、直、適合煮食，栽培於屏東。㈤燈泡茄：果實卵形，屬加工外銷日本用品種，起源也是來自日本引進。目前配合市場多變的需求陸續自日本引進不同新興品種。而以本省合宜茄子栽培之地利，未來針對高品質之茄子品種推廣栽培，始可發揮其在果菜類之重要地位。

原生及新興蔬菜

原生及新興蔬菜

台灣地區夏季高溫多溼，昆蟲、菌類等繁衍容易，因此近年蔬菜栽培普遍使用農藥，以達增產目的，但多施農藥，不僅有害健康，又有殘餘農藥，增加污染並增加生產成本；每年夏天又常有颱風來襲，造成蔬菜不足。本省原生及一些新興蔬菜之抗病、抗蟲能力強，甚至可以不用農藥，在較野地區生長良好，又具有特殊風味，且大多具有耐濕熱之特點，在夏季蔬菜缺乏時，若能開發此類新興之蔬菜，既可少用農藥，又能開創蔬菜之新章，值得嘗試。

本次參加展出之種類有：豆瓣菜、紅鳳菜、白鳳菜（3品種）、羅勒（2品種)、紫蘇（2品種)、香椿、過溝菜蕨、昭和草（2品種)、馬齒莧（5品種)、洛葵、鳥巢蕨、假人參、山芹菜、食茱萸、少花龍葵、白色薑花、守宮木（7品種)、藤三七等33品種。

原生及新興蔬菜可食部位大多屬於嫩莖葉如豆瓣菜、紅鳳菜、白鳳菜、過溝菜蕨、昭和草等，有用作香辛料者如羅勒、香椿、食茱萸等，亦有用作切花者如白薑花。許多兼作藥用如豆瓣菜可治壞血症、肺病；馬齒莧、白鳳菜有抗癌作用；紫蘇、食茱萸治感冒；洛葵、藤三七治胃病…等等不勝枚舉。

由於原生及新興蔬菜種類繁多，又各具特性，但缺乏具體報告及文獻記載，其不同品種間有怎樣的差異，營養成分如何，有無毒物成分，其繁殖法、栽培法可否改進等問題，值得我們去研究。

豆瓣菜

學　名：*Nasturtium officinale* R. Br.

品種名：豆瓣菜

來　源：台中

用　途：葉莖部嫩稍可食用

特　色：多年生水生植物，匍匐性，宜種植於冷涼流水，高20～40公分，一般無主根、鬚根多，莖節易生不定根，故可用分株及扦插法繁殖，葉片小、卵形或近圓形、奇數羽狀複葉、深綠色，氣溫高時變爲暗紫色，花爲完全花，花冠白色細小，總狀花序，果實含多數扁圓形小種子、黃褐色。

紅鳳菜

學　名：*Gynura bicolor* DC.

品種名：紅鳳菜

來　源：南投草屯

用　途：葉片可作食用

特　色：宿根性植物。葉互生，葉緣鋸齒，有圓葉及尖葉2品種。葉面綠色葉背深紫色，莖可長至40～90cm，先端嫩莖葉爲主食部位，莖與葉柄皆呈紫色，秋冬季開橙色花朵，頭狀花序，種子細長形，深褐色，以種子或扦插繁殖爲主。

羅　勒

學　名：*Ocimum basilicum* L.

品種名：九層塔

來　源：台中霧峰

用　途：葉片可供調味料，根莖可作藥用

特　色：一或二年生植物。高約60cm，莖鈍四角形，葉對生全緣、披針形。總狀花序，花萼鐘狀5裂，唇形花白或淡紅或紫色；瘦果小而黑。鮮葉可做調味

料，亦可提煉精油，當做食品香料，以種子或扦插法繁殖。

紫　蘇

學　名：*Perilla frutescens* (L.) Britt.

品種名：紅紫蘇

來　源：台中霧峰、日本等

用　途：葉片可供食用、藥用或工業用

特　色：一年生。莖方形，葉綠色或紫色對生，（心形，葉緣有鋸齒）。頂生穗狀花序，淡紫唇形花；瘦果內含3～4粒球形種子。爲天然色素原料，含Anthocyan可供外銷生薑及梅之著色用。其嫩芽、鮮葉、花、果實等具有香氣，可供做食品香料用。以種子或扦插繁殖。

香　椿

學　名：*Cedrela sinensis* Juss.

品種名：香椿

來　源：林業試驗所蓮華池分所

用　途：葉片可供食用

特　色：落葉性喬木，互生偶數羽狀複葉，小葉9～10對，全緣或略有鋸齒。圓錐花序，花小色白。蒴果木質，橢圓茶褐色，光滑無毛；種子扁平，有翅。嫩梢與幼葉紫紅色具特殊芳香，爲主食部位。以種子，根插、技插繁殖均可。

蕨

學　名：*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

品種名：過溝菜蕨

來　源：南投草屯

用　途：嫩葉可供食用

特　色：宿根性草本。喜溫溼氣候，莖葉類似一般羊齒類，惟係三出羽狀複葉；嫩芽與莖柔軟富黏質，有特殊香味；根紫色，富澱粉，黏力强，多以分株法繁殖。

昭和草

學　名：*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S.Moore

品種名：昭和草

來　源：南投草屯、埔里

用　途：嫩葉可供食用

特　色：一年生草本，莖直立，高約30～80公分；莖葉柔軟多汁，基部的葉呈羽狀深裂，葉緣有不規則鋸齒；頭狀花序紅褐色，基部膨大，所有頭狀花常彎曲而下垂，種子長形、約0.2公分、深紫色，嫩葉有茼蒿香氣又叫山茼蒿，以種子繁殖爲主。

馬齒莧

學　名：*Portulaca oleracea* L.

品種名：馬齒莧

來　源：南投草屯、埔里、荷蘭等

用　途：嫩莖葉可供食用

特　色：一～二年生草本，莖直立或匍匐，除葉腋外，全體光滑無毛；葉互生或對生、長橢圓狀倒卵形或匙形、先端鈍或圓、形狀像馬齒；花具有紅、黃、白等各色、重瓣或單瓣，清晨至午後開放，花瓣五片，雄蕊7～12枚，蒴果蓋裂，種子很小黑色，以種子或扦插法繁殖。

落　葵

學　名：*Basella alba* L.

品種名：落葵

來　源：南投草屯
用　途：嫩莖葉可供食用
特　色：多年生蔓性肉質草本，全株光滑無毛，莖葉綠中帶有紫紅；葉互生、卵形或卵圓形、全緣，長4～8公分；穗狀花序腋出，長約5～15公分，小花無梗而密生，花被粉紅色，肉質性；花萼二片，雄蕊5枚、花柱3枚；漿果成熟時紫黑色，多汁而易於染色，以種子或扦插法繁殖。

鳥巢蕨

學　名：*Asplenium nidus* L.
品種名：台灣山蘇花
來　源：南投草屯
用　途：嫩葉可供食用
特　色：多年生，大型著生植物，根莖短而直立，具有多數發達的氣生根，葉柄甚短，被有黑色的鱗片，葉叢生，長可達1.5公尺以上、寬度10～15公分，接近中央部分最寬，小葉脈近於平行，而在靠近葉緣的地方連接成一條縱向脈；孢子囊群沿葉背生長，供繁殖用。

假人參

學　名：*Talium triangulare* Willd.
品種名：假人參
來　源：南投草屯、台中
用　途：嫩莖葉可供食用、根部可作藥用
特　色：多年生草本，全株平滑無毛，莖葉柔軟多汁，高可達60公分，基部多分枝；葉互生，具有短柄、倒卵狀披針形，先端銳尖、基部漸狹、長約5～8公分、全緣；花序圓錐狀，頂生或腋出、花小紫紅色，夏秋開放，花梗細長；花瓣5片、雄蕊多數；蒴果球形，徑約0.25公分，種子細小，主根肥大，有人參味。以種子或扦插法繁殖。

山芹菜

學　名：*Cryptotaenia japonica* Hassk.
品種名：鴨兒芹
來　源：台中霧峰
用　途：嫩莖、葉可供食用及藥用
特　色：多年生。根出葉，葉柄長而淡綠，軟化後呈白綠色；先端具心形小葉3片，形似鴨掌且葉緣有缺刻；花小色白、繖形花序；種子黑褐色，莖、葉有芹菜香味。以種子繁殖。

食茱萸

學　名：*Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc.
品種名：食茱萸
來　源：南投埔里
用　途：嫩葉可食用、莖根可抽取香精或釀酒、藥用
特　色：落葉性喬木，老幹具有短瘤刺，幼枝則具有銳尖刺；奇數羽狀複葉、小葉10～25對、對生、厚紙質，滿布油腔，長約9～15公分、寬1.5～2公分、呈披針狀長橢圓形、邊緣有細鋸齒、葉背粉白色，揉搓有清香。夏季開花，秋季結實。雌雄異株，小花密集於枝頂排列成聚繖花序、花被淡黃色；小乾果成熟時裂開，露出漆黑色種子。以種子繁殖。

龍　葵

學　名：*Solanum nigrum* L.
品種名：少花龍葵
來　源：南投草屯
用　途：嫩莖葉可供食用
特　色：一或二年生草本，全株平滑或具有微毛，高約50～100公分，葉互生、有柄全緣；繖形花序、有梗花白色3～5朵、有時稍帶紫色，花冠5裂、雄蕊5枚，漿果圓球形，成熟時果皮紫黑色。種子淡黃色，多以種子繁殖。

野薑花

學　名：*Hedychium coronarium* Koenig
品種名：白薑花
來　源：南投草屯
用　途：含苞花針及地下根莖可供食用、花供觀賞
特　色：多年生草本，地下莖塊狀而有芳香，高約1～1.5公尺；葉長橢圓狀披針形，長約20～50公分，表面光滑，花序頂生、緊密穗狀、有大型的苞片保護；花純白色，有濃郁芳香；種子紅棕色。多以走莖分株繁殖。

守宮木

學　名：*Sauropus androgynus.* (L.) Merr.
品種名：守宮木
來　源：苗栗、台南、高雄等地
用　途：嫩莖葉可供食用（不宜生食），全株可供盆景綠籬用。
特　色：灌木，高約1～1.5公尺高，小枝綠色，老枝轉成褐色；葉二列互生、披針形、長3～5.5公分、寬1.5～3.5公分、全緣，先端尖、基部鈍圓形，依種類別有大、中、小、及銀斑、圓葉、尖葉等品種，秋冬季陸續開小紅花，花單性雌雄同株、無花瓣、數朵簇生於葉腋，台灣少有結實現象，多以扦插繁殖。

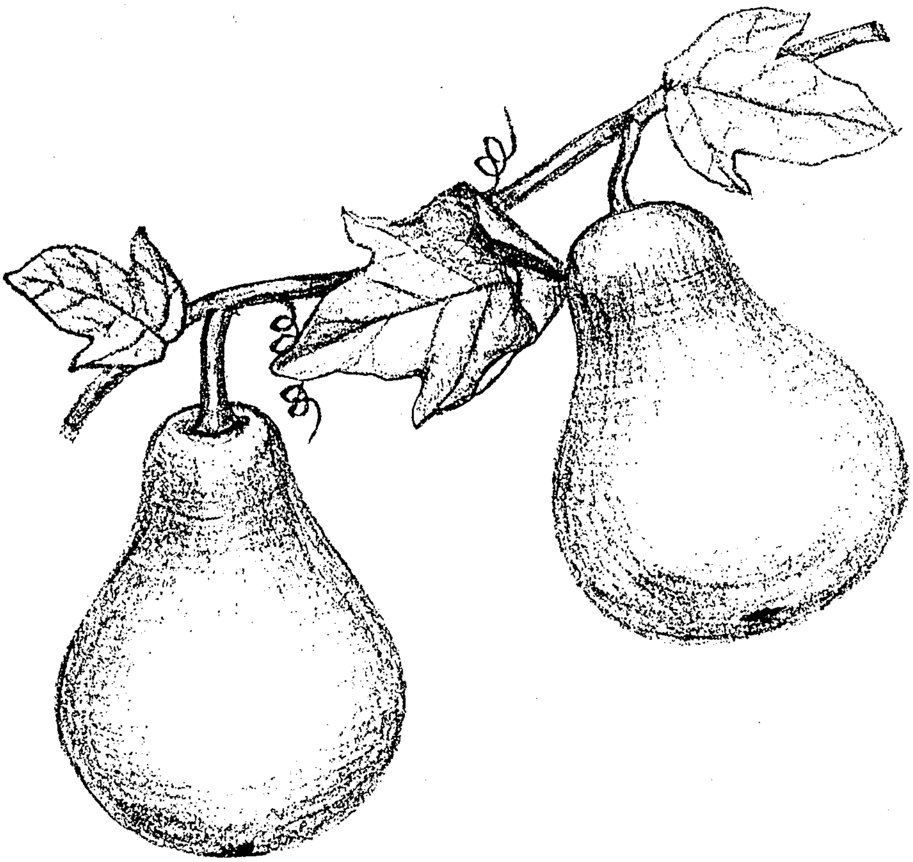
藤三七

學　名：*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis
品種名：藤三七
來　源：台中
用　途：葉片可供食用，根球可供藥用
特　色：多年生蔓性藤本，可卷曲攀附植物體上；葉片互生心型，直徑4～15公分、厚0.2～0.4公分、深綠色、葉脈不明顯；莖黃綠至紅色；穗狀花序，花小色白、秋冬季開多；節間處會逐漸形成根球可供繁殖用。原產巴西，每年秋冬至春季為盛產期。葉片及根球水煮抽出物具有保肝及抗炎作用。

白鳳菜

學　名：*Gynura* spp.
品種名：白鳳菜
來　源：南投草屯
用　途：嫩葉可供食用及藥用。
特　色：為多年生草本，與紅鳳菜為姊妹品種；莖直立上部分枝；葉互生、披針形，先端尖銳，基部漸狹，有不具毛茸及有毛茸之品種，葉長5～6公分、寬1.5～2公分，葉緣有小鋸齒，葉色黃綠色，植株耐溼熱，對病蟲害抗性強，以扦插法繁殖。

葫蘆科蔬菜



甜　瓜

甜瓜爲一年生蔓性草本植物，學名 *Cucumis melo* L.，別名香瓜、梨仔瓜、洋香瓜、哈密瓜，15世紀初引進歐洲發展爲溫室甜瓜，16世紀初引進美洲大陸，發展成爲露地香瓜，在我國栽培甜瓜之歷史悠久，至少有1500～2100年以上，是一種廣泛種植的古老作物。依據生態學特性，將甜瓜分爲薄皮甜瓜和厚皮甜瓜兩大類型，薄皮甜瓜又稱普通甜瓜、東方甜瓜、中國甜瓜、香瓜，生長勢較弱，葉色深綠，葉面有縐紋，果實圓筒、倒卵圓或橢圓形，果面光滑、皮薄、肉厚 1～2公分，單果重多在0.5公斤以下，不耐貯運，但較耐高溫；厚皮甜瓜主要包括網紋甜瓜、冬甜瓜、硬皮甜瓜，植株生長勢强或中等，莖粗、葉片較大，葉色較淺，果實圓、長圓、長橢圓或紡錘形，有或無網紋，肉厚2.5～4.0公分，具香味，單果重 1.5～5.0 公斤，但較不耐高溫。本省早期甜瓜栽培品種，主要爲屬薄皮甜瓜類的黃皮及青皮甜瓜，直至民國46年才由美國和日本引入屬厚皮甜瓜的洋香瓜類，並經農業試驗所及私人種苗業者改良，先後育成甚多優良品種，現不但大量推廣種植，並已成爲本省極爲重要的經濟作物。

Dudaim (TVI 0167)

來　源：農試所園藝系
用　途：食用、觀賞
特　性：生長勢及分枝性强，中晚生，莖細，雌雄異花同株，果近圓形，綠皮具墨綠斑塊，成熟時變橙紅色，香味極濃郁，果易脫蒂，瓤淡黃色具酸味，果肉白色，重約70公克，種子小，抗病性强爲良好育種材料。

Bush-wholpper (TVI 0207)

來　源：農試所園藝系
用　途：食用
特　性：生長勢及分枝性弱，矮性叢生，莖粗短多汁，葉大質薄，呈大波浪狀，兩性花及雄花同株，果橢圓或圓形，皮深綠光滑，成熟變橙色，有 7 ～10條淡綠色淺溝，網紋細密，肉厚具芳香，鮭紅色，重 1.5公斤，味甜，抗白粉病。

台南 8號洋香瓜 (TVI 2455)

來　源：台南區農業改良場
用　途：食用、加工
特　性：生育强健，分枝多，葉緣鋸齒深裂，抗白粉病强，雄花及兩性花同株，果實圓球形，果皮黃色，網紋形成早，粗密美觀，果肉鮭色，柔軟、芳香、多汁，糖度11～13° Brix，春果開花到成熟約40～45天，秋果30～35天，果重 1.0～ 1.5公斤，耐貯運，除可鮮食外，亦適於製罐。

菊甜瓜 (TVI 0161)

來　源：日本
用　途：食用
特　性：生長勢强，側枝極多，雄花、兩性花同株，結果多，果小。果皮初爲淡綠，成熟變白，果扁圓形，有果肋8-10條，成熟易裂果，果肉薄，質脆，甜度

PMR 45

來　源：美國
用　途：食用
特　性：生長勢強，分枝少，雌雄異花同株，雌花出現早而多，但結果性較差，果圓形，果皮綠色成熟變橙色，果肋 8～10條，上佈粗網紋，果重 1.5 公斤左右，肉鮭紅色，肉厚，質地細，甜度中等，具芳香，在美國爲抗白粉病品種，但不抗台灣白粉病。

蛇型甜瓜 (4A長、TVI 0164)

來　源：沙烏地阿拉伯
用　途：食用
特　性：生長勢強，早生，分枝性弱，秋播約75天可採收。莖細脆易斷，雌雄異花同株，小果被覆細長白毛，果細長形，尾部肥大，果有深綠皮、白皮兩種，具縱溝 8～10條，果肉白色，鬆軟微甜，具香味，種子大，黃色，瓤淡黃色，果重 1.5～2公斤，果長可達80公分，對白粉病、病毒病極感。

蛇型甜瓜 (4A² 、TVI 0163)

來　源：沙烏地阿拉伯
用　途：食用
特　性：生長勢強，極早生，分枝性弱，秋播約70天可採收，葉心形，大而質薄。莖細脆易斷，雌雄異花同株，小果被覆細白毛。果細長，頭尾粗細一致，似蛇瓜，果深綠色，具淡綠色縱溝8～10條，成熟爲橙黃色不易脫蒂，果肉白色，鬆軟，微甜。種子大，淡黃褐色，瓤黃白色，具酸味，果重約 1.5公斤，果長50～60公分。對白粉病及病毒病皆不抗。

西施 (TVI 0239)

來　源：台南區農業改良場
用　途：食用、抗病育種材料
特　性：生長強健，分枝性弱，葉片中等大小，綠色，缺刻小，雄花、兩性花同株，果扁圓球形，果皮綠色，有明顯網紋，果長 9.2公分，寬10.5 公分，重約 500～600公克，果肉白，質脆，甜度低，對白粉病相當抗，爲抗白粉病育種材料。

新疆哈密瓜 (TVI 6980)

來　源：中國大陸
用　途：食用
特　性：生長勢強健，葉片肥大，莖蔓粗，分枝性中等，雄花、兩性花同株，果橄欖形，果皮墨綠色，有疏密網紋，果長26公分，寬13公分，果肉淡鮭色，肉厚 4.5公分，質脆，甜度低，對露菌病、白粉病均感。

豐盛2號黃甜瓜 (TVI 0233)

來　源：嘉義
用　途：食用、抗病育種材料
特　性：生長勢強健，莖蔓細，分枝性強，葉色濃綠，雄花、兩性花同株，果橢圓形，果皮金黃色，果面平滑，果重約 500公克，果肉白色，質脆，甜度爲9° Brix，對CMV病毒相當抗，是抗病毒病育種好材料。

WI 998 (TVI 3170)

來　源：以色列
用　途：食用、全雌株育種材料
特　性：生長勢中等，分枝性強，莖蔓及節間短，葉片小，淡綠色，花爲雌花、兩性花同株，果扁圓形，果皮棕綠色，有果粉，網紋稀疏，皺溝明顯，果重約700公克，肉鮭紅，糖度7.3° Brix，香味濃，爲進行甜瓜花性轉移(全雌株)的育種材料。

WMR-29 (TVI 4760)

來　源：中興大學葉錫東教授
用　途：食用、抗病育種材料
特　性：生長勢中等，分枝性少，葉綠色，質薄軟，雄花兩性花同株。果圓球形，重約800～1100公克，果皮橙綠色，有網紋，果肉鮭色，肉質軟，甜度7～9° Brix，抗PRV-W，爲抗病毒病育種的良好材料。

Ananas (TVI 3423)

來　源：美國
用　途：食用、抗病育種材料
特　性：生長勢中等，分枝性弱，葉片直立中等大小，淺裂，雄花、兩性花同株，果圓球形，果皮橙綠色，外觀有稀疏網紋，果肉淡鮭色，肉質軟，香味濃，糖度低，對白粉病具相當抗性，爲良好抗病育種材料。

SLK-V-052 (TVI 3989)

來　源：斯里蘭卡
用　途：食用、抗病育種材料
特　性：生長勢及分枝性極強，著果性亦強，葉中等大小，濃綠色，莖蔓細，雌雄異花同株，果橢圓形，果色金黃色，果面光滑，果重約500～720公克，肉白色，質脆，甜度低，並帶有鹼味，口感差，耐熱、耐濕性強，對露菌病、白粉病抗病性極強，爲抗病育種好材料。

PI414723 (TVI 6769)

來　源：美國
用　途：食用、抗病育種材
特　性：生長勢及分枝性強，莖蔓細短，葉小、質地薄軟，濃綠色，花性爲雌雄異花同株，果短橢圓，果皮墨綠帶有條斑花紋，屬小型果，果肉淡鮭色，肉質軟，甜度低，略帶有鹹味，對ZYMV及PRV-W病毒具抗性。

南　瓜

南瓜別名番瓜、倭瓜、筍瓜、金瓜，主要分爲中國南瓜(*Cucurbita moschate*)、美國南瓜(*C. pepo*)及印度南瓜(*C. maxima*)三大類。中國南瓜原產亞洲南部，因來自古時稱爲南番之地的雲南、貴州地區，故稱之爲南瓜；美國南瓜原產中南美洲、秘魯、哥倫比亞、厄瓜多爾等地；印度南瓜原產地則有印度、非洲及美洲三種起源說法。南瓜葉一般爲圓形或心形，長20公分左右，寬30公分，有時葉脈帶有白色斑紋；花大型，雌花大於雄花，雄花著生於較長之花莖上，雄蕊短，雌花著生於較短之花莖上，花瓣直徑可達20公分，鮮黃色，柱頭長2公分，花萼長，通常呈葉狀；果大，肉色呈黃至橙色，形狀及大小變化極大。南瓜果實用途很廣，富含澱粉和維生素

A、B，營養價值高，除供蔬菜食用外，也可作餅餡或番茄醬的代用品。南瓜因對蔓割病有免疫性，低溫下的生長性和吸肥力均強，可作嫁接胡瓜和西瓜之砧木。

長型南瓜 (TVI 423)

來　源：南投埔里
用　途：食用
特　性：生長勢中等，春播遇低溫初期生長較慢，側蔓多，分枝性強，葉脈交叉處有白斑。果皮褐色，果長條型，橙紅色果肉，肉質細嫩，味甜，子腔小，果長約23公分，果寬 6公分，果重約 500公克，產量高，質佳，極適合鮮食。

錦絲南瓜 (TVI 456)

來　源：富農種子公司
用　途：食用
特　性：蔓性，分枝性中等，節間長，卷鬚白色，生長勢强，葉深裂，心葉向下彎。果長橢圓形，果皮淡綠帶深綠條斑，成熟果皮變淡黃帶綠斑，表皮硬化，肉成條絲狀，白色質脆，可涼拌生食，不抗白粉病。

極小型南瓜 (TVI 427)

來　源：富農種子公司
用　途：食用
特　性：生長勢强，中晚生，分枝性强，豐產。果爲木瓜型，洋梨形或球形，果實未熟綠色，成熟黃橙色或黃褐色，被覆白色果粉，果肉橙黃色，果重約 1公斤，抗病性及耐濕性强。

阿根廷南瓜 (TVI 428)

來　源：巴拉圭農技團
用　途：食用
特　性：生長勢極强，株型矮性或半蔓性，極早生，播種後 2個月可採收，葉子特大，直徑可達40公分，心型莖及葉柄粗大多汁。果實扁球形，果皮未成熟時，爲綠色，成熟爲深綠色，具果稜，肉淡黃色，瓜實蠅危害嚴重

新土佐 (TVI 483)

來　源：大和種苗
用　途：砧木用
特　性：生長强健，分枝性强，吸肥力强，耐熱，爲種間雜交種。雌雄異花同株，花粉稔性不高。果皮墨綠色，具淺綠色斑點，有稜及瘤狀突起，果圓球型，肉橙黃色，果重約 700～1000公克，一般用於西瓜、胡瓜或甜瓜之砧木，高溫下易罹毒病。

Butternut (TVI 486)

來　源：Crosmon. Co.
用　途：食用
特　性：蔓性，生育整齊，分枝性弱，心梢向下彎，葉心形，全緣，葉脈綠色。雄花較雌花晚開，果實底部肥大，成葫蘆型，淡綠色帶白色條狀塊斑，成熟呈黃紅色帶淺黃斑，皮變硬，肉黃橙色，質地佳，耐白粉病及病毒病。

Little Gem (TVI 432)

來　源：巴拉圭農技團

用　途：食用、加工、觀賞用

特　性：生長勢旺盛，分枝性強，極早生。果實扁近球形，果皮未熟爲綠色底黃斑，成熟呈金黃色，果肉橙黃色，果小，重約200～300公克，平均一株可採或結果25粒以上，種子小，黃褐色，但富含蛋白質和脂肪，可供加工用，對白粉病不抗，稍耐病毒病。

Green Hubbard (TVI 431)

來　源：巴拉圭農技團

用　途：食用

特　性：生長勢強，早生，分枝性弱，葉片大，全緣，無深裂，莖及葉柄粗大，中空。果實爲圓球或梨形，兩端凸起，果皮綠，帶小圓白點，成熟果皮木質化，果肉橙黃色，果重約3.5公斤，肉質鬆甜，貯藏性佳，易爲瓜實蠅爲害，對白粉病及病毒病之抗性強。

Marvella (TVI 436)

來　源：巴拉圭農技團

用　途：食用

特　性：直立性，矮叢生狀，無分枝，非常早熟，莖和葉柄柔嫩多汁，葉大，4-6深裂。果墨綠色帶淡綠色條紋，果實長圓柱形，肉白脆，嫩果約開花後3-7天可採收，爲夏南瓜之一種，易罹病毒病。

絞瓜 (農委71號，TVI 4893)

來　源：中國大陸河南正陽(農委會引入)

用　途：食用

特　性：蔓性，生長勢強，莖較粗，節間長，葉心臟形，綠色，淺裂，側蔓結果多。果實橢圓形，果長約25公分，果寬約12公分，重約1～1.5公斤，果皮淡黃色，表皮光滑，肉淺黃色，嫩瓜肉脆，供炒食，老熟瓜肉呈粉絲狀，作涼拌菜，又名麵條瓜。

Zucchini (TVI 5840)

來　源：農委會

用　途：食用

特　性：直立性，矮叢生狀，生長旺盛，無分枝，葉片大，濃綠色，莖及葉柄粗大，中空。果長球形，果梗基部肥大呈五角形，有稜溝，果長約29公分，寬8.5公分，重約780公克，嫩瓜果皮濃綠，老熟瓜果皮濃綠帶有白綠斑紋，耐高溫，對白粉病、病毒病之抗性強。

Calabza (TVI 7257)

來　源：農委會

用　途：食用

特　性：蔓性，主蔓長3～4公尺，側蔓少，葉片及柄有剛毛。果長球形，果梗基部肥大並呈五角形，果皮有中粗縱條紋，果面光滑，嫩瓜果皮濃綠，不耐寒，對白粉病相當感病。

Zapallo angola (TVI 7258)

來　源：農委會

用　途：食用

特　性：生長勢中等，葉片缺刻深，葉脈間有白斑，葉片及葉柄皆有刺。果長橢圓形，果長約15公分，寬7-8公分，果皮有粗縱

紋，果面略粗，無條溝，不耐寒，對白粉病、病毒病均感病。

筍瓜 (TVI 3149)

來　源：中國大陸、河南開封
用　途：食用、根砧
特　性：蔓性，生長勢中等，葉柔軟有毛，近心臟形。雌雄異花同株，花單生，花冠黃。果實橢圓形或圓形，果面平滑，嫩果白色，成熟果轉爲淡黃，金黃或乳白色，可做爲胡瓜抗蔓割病的根砧。

苦　瓜

苦瓜(*Momordica Charantia* L.)別名錦荔枝、癩葡萄，由於果實中含有一種糖，具有特殊苦味，故名苦瓜。爲一年生蔓性草本，原產東印度。據說，有消暑退熱、提神、解勞、清心、明目之功效。除食用外，亦作觀賞栽培。葉互生圓形或廣卵形，葉片基部呈心形凹陷，缺刻深，有5～9個裂片，成鳥足狀，深綠至淺綠或黃綠色，長3～10公分，寬5～17公分。單性花，雌雄異花同株，黃色，雄蕊3個，雌花的子房長2.5～3.0公分，花萼5片，鐘狀，每片呈披針形，長1～1.25公分，寬0.75～1公分，淡黃綠色，花瓣5片，橢圓、長橢圓或卵圓形。果實紡錘形、梨形或長橢圓，果實表面有很多不規則果瘤或條狀突起，果皮顏色有白色、白綠、綠、濃綠，果長7～30公分，直徑5公分，成熟時爲橙色，果肉血紅色，種子外圍的假種皮轉變爲血紅色。目前全省各地均普遍栽培，以中南部地區栽培最多，主要栽培品種有月華、黑子、鹿草白皮、白牡丹、粗米、珍珠、綠人。

鹿草白皮 (TVI 7340)

來　源：新金鐘種苗公司
用　途：食用
特　性：生長勢強健，分枝性中等，早生，著果性弱，果紡錘形，果面珍珠狀突起，易裂果，果長約27公分，寬8公分，果重450～600公克，肉厚，果皮不套袋亦呈白色，故名白皮，極適於網室內栽培，可節省套袋之人力，肉厚、苦味淡，品質佳。

青蓮苦瓜

來　源：生生種子公司
用　途：食用
特　性：生長勢中强，早生定植後70天可採收，果長紡錘形，果皮皮淡綠，套袋呈白色，瘤狀突起，果肉厚，不易裂果，著果性强，品質佳，產量高，種子爲黑色，較耐寒、抗病。

白牡丹苦瓜

來　源：明華種子公司
用　途：食用
特　特：生長強健，早生，著果性強，果長紡錘形，果皮、果肉皆爲白色，肉特厚，苦味淡，果長約27公分，寬9公分，重約600～700公克，果面呈瘤狀及肋條狀鑲間突起。

農友二號苦瓜 (TVI 3061)

來　源：農友種苗公司
用　途：食用

特　性：早生，生長强健旺盛，雌花發生多，結果力强，產量高，果型大，長紡錘形，果重爲500～600公克之間，果面瘤狀突起較爲平滑，與肋狀突起相間，運輸時較不易壓傷，果實原本白嫩，經套袋後更加潔白晶瑩，外觀優美。

長白苦瓜 (TVI 7614)

來　源：中國大陸烏魯木齊

用　途：食用

特　性：生長勢强，分枝性中等，成熟期晚，豐產，耐濕性强，果實長形，豐整飽滿，成熟果色由綠轉白，表面瘤狀突起，種子大而豐滿。

珍珠苦瓜 (TVI 7090)

來　源：南投埔里

用　途：食用

特　特：生長勢中等，分枝性强，成熟期晚，果紡錘形，果面珍珠狀突起，果長20公分，寬8公分，果重500～700公克，果皮套袋時呈白色，不套袋則呈綠色，抗病性中等。

本地種苦瓜 (TVI 7244)

來　源：農友種苗公司

用　途：食用

特　性：生長旺盛强健，分枝性中等，中晚生品種，果長紡錘形，重800公克，果長30公分，寬11公分，果皮爲綠色，果瘤珍珠狀突起，肉厚，淡綠色。

青皮粗米苦瓜 (TVI 7245)

來　源：屏東內埔

用　途：食用

特　性：生長勢强，葉片大，缺刻深，濃綠，分枝性强，著果性弱，果紡錘形，果長17公分，寬5公分，重160公克，果皮濃綠色，苦味强。

黑子苦瓜 (TVI 7895)

來　源：屏東

用　途：食用

特　性：生長旺盛强健，中早生，分枝性中等，果長紡錘形，果長30公分，寬9公分，重爲600～1000公克，果面珍珠狀突起，果皮不套袋爲綠色，套袋時爲白色，耐濕性及抗病性較强，產量高、外觀美、質佳，爲本省南部地區栽培最盛行的品種。

綠色長身苦瓜 (TVI 7596)

來　源：中國大陸

用　途：食用

特　性：生長勢極强，葉大濃綠色，分枝性中等，著果性强，果短錐形，果長16公分、寬8公分，重約250～400公克，果面瘤狀突起，果皮色濃綠，苦味强。

馬來西亞青皮苦瓜 (TVI 7341)

來　源：中國大陸

用　途：食用

特　性：生長勢及分枝性均强，豐產，早生，果長紡錘形，果面平滑，條肋狀突起，易裂果，果皮綠色，成熟時轉淡綠，再變黃橙，而橙紅，肉淡綠，苦味强，抗病性强。

IDA-V-217(TVI 4285)

來　源：印度
用　途：食用
特　性：生長勢及分枝性均強，葉大濃綠，早生，豐產，果圓長柱形，果面尖銳突起，果長26公分，寬3.5公分，重約100公克，果皮濃綠色，肉淺，苦味強，適於沙拉生食。

IDA-V-014

來　源：印度
用　途：食用
特　性：生長勢及分枝性均強，著果性極強，有節成性，結果數多，結果節位低，極豐產，果紡錘形，果面條狀突起，果皮濃綠色，果長18公分，寬4.5公分，重100～150公克，苦味強，適於生食。

SLK-V-052

來　源：錫蘭
用　途：食用
特　性：生長勢強，早生，著果性強，果長圓柱形，果面尖銳突起，果皮綠色，果長30公分，寬6公分，重約200公克，苦味強。

月　華

來　源：農友種苗公司
用　途：食用
特　性：生長強健，早生，結果力強，果長紡錘形，豐整飽滿，果長26公分，寬約8.5公分，重600～700公克，肉厚，果皮套袋後特別潔白鮮艷，有白玉苦瓜之稱，目前爲本省栽培最普遍，深受消費者喜愛的優良苦瓜品種。

扁　蒲

扁蒲爲一年生蔓性草本，別名瓠瓜、蒲瓜、夜開花，原產非洲和印度，我國栽培歷史悠久，早在西元紀年前已有栽培記錄，台灣先民自華南引入，全省各地皆有零星栽培。扁蒲爲葫蘆科 *Laginaria* 屬中之一種，除供食用，爲本省夏季重要瓜類蔬菜之一，亦兼作瓢干、容器、雕刻、觀賞、藥用及抗病根砧用。葉互生，深綠至淺綠色，長5～30公分，寬10～40公分，卵形、廣心臟形或腎臟形，有缺刻成3～7個裂片或成波浪狀，葉柄長5～25公分。花爲雌雄異花同株，著生於葉腋，夜間開放，雄花直徑10公分，花梗長5～25公分，雄蕊3個；雌花直徑8～10公分，花梗短，子房下位，柱頭3個，花萼5片，長1～1.5公分，花冠5片，離生、白色。果綠色，有或無白斑，長10～100公分，果皮硬，果肉白綠色，種子多。扁蒲依其果形可分爲四類，果長形者稱瓠，圓形者匏，果扁形者稱扁蒲，果兩端粗而中間細者稱葫蘆蒲。本省常見之栽培品種有牛腿蒲、圓蒲、花蒲、葫蘆蒲、香瓜蒲（日本白蒲）、冬瓜蒲、五爪蒲。

五爪蒲 (TVI 505)

來　源：農昌種子行
用　途：食用
特　性：生長勢中等，低溫生長慢，結果期晚，果似酒瓶狀，亦稱酒矸蒲，因果頂有條肪狀突起，所以叫五爪匏。產量高，耐濕及抗病性強，果長約30公分，重約1.2公斤。

花蒲（TVI 7388）

來　源：屏東九如
用　途：食用、器皿用
特　性：生長强健、結果期早、果實呈洋梨形、果皮爲綠色並有顯著斑紋，果長18公分、果寬11.5公分、果重約1.0公斤。適應性極强，在本省栽培相當普遍品種之一。

白匏(TVI 515)

來　源：新竹
用　途：食用、加工
特　特：生長勢中等，葉大覆蓋性好，可防止日曬。早生、開花後12～14天可採收，果短圓錐形、淡綠色、被覆蓋細白毛外觀美，肉白色，質地佳，炒食甜美，果重約1公斤，抗病性强。

長牛腿蒲(TVI 528)

來　源：鳳山
用　途：食用、加工
特　性：生長稍慢，分枝數較少，但葉及蔓粗大，生育期長、結果較晚，果爲長牛腿形，果長約40公分以上，果重1.5～2.5公斤，果淡綠色，產量高，適於加工做蒲絲乾。

葫蘆(TVI 529)

來　源：鳳山
用　途：食用、觀賞
特　性：生長勢强，晚生品種，果葫蘆形，色淡綠、細腰，嫩採，果實可食用，外觀美，一般均留果至成熟後加工供觀賞。

細長蒲(TVI 524)

來　源：印度
用　途：食用、觀賞、飾品用
特　性：生長强健、分枝多、葉大而平、果特長、成熟時可長達1公尺以上，果皮有淡綠、花斑及綠三種，果發育快速，長約60公分可採，重約2公斤，匍匐栽培易造成果實彎曲，抗病性强。

長扁蒲(TVI 512)

來　源：巴基斯坦
用　途：食用
特　性：生長勢中强、分枝多、葉圓形、葉緣下垂、可蓋滿畦面，防止果實日曬，果短牛腿至葫蘆形，有花皮及淡綠兩種果色，中早生，豐產，耐濕性强、不抗白粉病。

天鵝匏(TVI 7168)

來　源：農友種苗公司
用　途：觀賞用
特　性：生長勢弱，葉片缺刻淺，著果性弱，果型爲曲頸形，果長34公分、果寬11公分，果柄長8公分，果面粗糙，果皮爲濃綠色、無斑紋，對白粉病、露菌病及病毒病皆極感病，風土適應性弱，栽培不易。

扁蒲(TVI 7633)

來　源：南投民間
用　途：食用
特　性：生長勢强，葉大濃綠，著果性中，果扁圓形，果面平滑，果皮濃綠有顯著斑紋，果長14公分，果徑18公分，果重可達2

公斤以上，對白粉病、露菌病、相當感病。

強力一號 (TVI 6895)

來　源：彰化員林

用　途：西瓜砧木專用

特　性：生長旺盛、莖蔓粗大、節間較長，中早生，果型爲牛腿形，果肩部細，果長27公分，果寬8.8公分，嫩果重 1.3公斤，成熟果達 7.2公斤，果皮白綠色，果面平滑無斑紋，主要作爲西瓜嫁接砧木用。

匏子 (TVI 7107)

來　源：越南安定

用　途：觀賞、飾品用

特　性：生長勢中等，果型呈牛腿型或長棍棒型，果長40～57公分，果寬6.2～8.6公分，重約 1.2公斤，果皮具明顯淺綠斑紋，非洲地區土著常以此作爲飾品用。

匏子 (TVI 7108)

來　源：越南芽莊

用　途：食用

特　性：生長強健旺盛，葉片大，缺刻深，著果性强，果型有冬瓜形及長梨形，果梗長，果面平滑，具細稜線，果皮淺綠、肉白色、質地佳、味道濃郁炒食甜美，極適於食用。

曲頸牛腿蒲 (TVI 531)

來　源：高雄鳳山

用　途：食用

特　性：生長勢强，中早生，果曲頸牛腿形，綠色，果肉白嫩，味佳，用棚架栽培則果頸不彎曲，果重 1.2～1.8公斤，產量高，抗病性强。

日本白蒲 (TVI 5640)

來　源：南投民間

用　途：食用、加工

特　性：生長勢强、葉片肥大心形、淺裂，果型橢圓，似香瓜，故又稱爲香瓜蒲。嫩果重約 1公斤，成熟果重 3公斤以上，一般農民於果重 0.6 公斤、果皮絨毛未脫落時即行採收，果皮白綠色、肉白色、質地細嫩、風味佳，較一般扁蒲品種更具食用價值。

南非葫蘆 (TVI 6881)

來　源：南非

用　途：食用、觀賞

特　性：生長勢旺盛，葉大、莖蔓粗、結果期晚、果扁洋梨形，果面平滑，果皮綠色，斑紋不顯著，果大、最重可達25公斤，是扁蒲品種中最大型者。

特用作物

特用作物

我國農業現在正處於一轉型期之關鍵階段，在經濟與貿易自由化的時代趨勢之下，爲了順應潮流及申請加入世界貿易組織，國內現有栽培的作物種類，將受到外界相當大的影響，其結果將造成農業經營上很大的困難。我們國內整個農業結構已到必須調整的時刻，必須向高價值、多元化及精緻化的方向發展，特用、藥用與保健植物之開發與利用，極符合此種研究趨勢，今後之發展方向除了高價值、多元化及精緻化之外，尙須符合科學化、本土化、大衆化及生活化之要求。爲了降低進口產品太大的衝擊，省政府正推動臺灣省農業建設方案，即各地區依特殊之地理環境條件，生產深具特色且品質優良之產品。在此一政策之推動下，特殊用途作物尤其是藥用與保健植物，可預期地將扮演相當重要的角色。本所特用作物研究室之主要業務，即針對藥用與保健作物及纖維作物等方面，進行種原蒐集、提高生產力、降低生產成本、提高品質、開發多樣化產品及有效防治病蟲害等工作，所得成果將可提供農友栽培生產與利用之參考。

藥用與保健植物之研究

本所藥用植物之研究起自1959年，由國內外引進多種藥用植物的種子及種苗，分別在不同海拔試種栽培，並進行多項試驗，其中較爲重要且正進行深入研究的藥用植物，在民間藥材方面計有金線連、七葉膽、曇花、仙草及白鶴靈芝等，在常用的傳統藥材方面則有三島柴胡、高氏柴胡、日本黃連、馬援薏苡、長葉枸杞、台灣木通、台灣黃蘗、黃梔子、金銀花、麥門冬、地黃、芡實、黃耆、當歸、半夏、漏盧(山防風)、山藥及桔梗等。就本省之藥用植物資源進行開發利用，將對我國傳統醫藥之發揚、國民之保健及疾病之治療有重大助益。積極蒐集與開發有用之種原，及早規劃重點發展之藥用與保健植物，同時進行品種及栽培技術改良，以適時、適地加以栽培生產，並進行有效成分之分析，以確定及提昇品質，且進一步探討其藥理及臨床等效用，爲其療效與價值提供科學實證依據，以及開發與擴大相關產品之試製與利用途徑等，爲今後藥用與保健植物之研究應努力之方向。本所現有藥用與保健植物約600種，特作室已整理其有關之醫藥資料，並進行相關之繁殖、育種、栽培與生產試驗，藉供開發本省自有且重要藥用植物之參考。本次展示將擇要提供其中之25種重要藥用與保健植物。

大葉種麥門冬

學　名：*Liriope graminifolia* Baker

品種名：74M04

來　源：大陸引進

用　途：爲潤肺止咳、口乾燥渴、熱病津傷、便秘、強壯、強心利尿及明目保肝、補腎利脾，清涼保健飲料用。

特　色：全株新鮮品作爲保健飲料，味道特殊，甚獲佳評。常飲可促進新陳代謝良好，性溫，又可增進體力。近年來開發全株之多用途，花枝可作爲強壯飲料，香味特佳，又可浸酒，可說是香味醇美之酒，葉屬大葉型。

小葉種麥門冬

學　名：*Liriope minor* Makino
品種名：74M01
來　源：大陸引進
用　途：爲潤肺止咳、口乾燥渴、熱病津傷、便秘、強壯、強心利尿及明目保肝、補腎利脾，清涼保健飲料用。
特　色：全株新鮮品作爲保健飲料，味道特殊，甚獲佳評。常飲可促進新陳代謝良好，性溫，又可增進體力。近年來開發全株之多用途，花枝可作爲強壯飲料，香味特佳，又可浸酒，可說是香味醇美之酒。但具耐旱性強，葉爲小葉型。

細葉種麥門冬

學　名：*Ophiopogon japonicus* K-G Var. genuinus Maxin
品種名：74M02
來　源：日本
用　途：爲潤肺止咳、口乾燥渴、熱病津傷、便秘、強壯、強心利尿及明目保肝、補腎利脾，清涼保健飲料用。
特　色：全株新鮮品作爲保健飲料，味道特殊，甚獲佳評。常飲可促進新陳代謝良好，性溫，又可增進體力。近年來開發全株之多用途，花枝可作爲強壯飲料，香味特佳，又可浸酒，可說是香味醇美之酒，但葉較細爲細葉型。

長葉種麥門冬

學　名：*Ophiopogon ohwi* Okuyama
品種名：74M05
來　源：大陸
用　途：爲潤肺止咳、口乾燥渴、熱病津傷、便秘、強壯、強心利尿及明目保肝、補腎利脾，清涼保健飲料用。
特　色：全株新鮮品作爲保健飲料，味道特殊，甚獲佳評。常飲可促進新陳代謝良好，性溫，又可增進體力。近年來開發全株之多用途，花枝可作爲強壯飲料，香味特佳，又可浸酒，可說是香味醇美之酒，但葉屬長型。

印度神草

學　名：*Panbanus odorus*
來　源：印度
用　途：退火利尿佳，可治糖尿病及肝病，爲清涼保健飲料用。
特　色：風味如芋頭味道，甚獲好評。葉緣無鋸齒，葉尖尖端有刺。

山葡萄

學　名：*Vitis thunbergii* S. et Z. Var adstricta (Hance) Gagnep.
來　源：台灣
用　途：補腎、明目、祛風、解毒、補血。
特　色：全株均用，爲保健清涼飲料，略帶酸味。莖分紅莖、綠莖等，葉形，葉背腹色不一，裂葉亦異，葉撕開時之粘絲不同，可分成很多品系。

赤首烏

學　名：*Polygonum multiflorum* Thunb.
來　源：大陸
用　途：補肝腎、益精血、烏鬚髮之功，滋養強壯及緩瀉藥。促進血液新生及發育，對於老衰病後

恢復，貧血消耗性疾病，神經衰弱，頸淋巴腺炎，腰膝痠痛等。

特　色：全株均可用，其塊根更是稀貴，赤色的，其藤在晚上交合，稱夜交藤。

白何首烏（大根牛皮消）

學　名：*Cynanchum bungei* Decne.

來　源：韓國

用　途：滋養、强壯、補血藥、烏鬚黑髮、貧血等。

特　色：全株均可用，冬天地上部枯死，春天萌芽，塊根肉白色，故稱白何首烏。

飛來鶴（白首烏、牛皮消）

學　名：*Cynanchum auriculatum* Royle ex Wight.

來　源：內門鄉(本省原產)

用　途：健脾消食、養陰補虛、消炎、解毒、祛痰、消腫毒、袪傷、治虛損勞傷、疳積、白帶等。

特　色：全株均可用，冬天地上部枯死，春天萌芽，塊根肉白色故稱白何首烏。

隔山牛皮消（白何首烏）

學　名：*Cynanchum Wilfordi* (maxim) Hemsl

來　源：韓國

用　途：滋養、强壯、補血藥、烏鬚黑髮、貧血等。

特　色：全株均可用，冬天地上部枯死，春天萌芽，塊根肉白色，故稱白何首烏。

白鶴靈芝

學　名：*Rhinacanthus nasuta* (L.) Kurz.

來　源：大陸

用　途：潤肺降火。

特　色：爲清涼保健飲料，有其特殊風味。

甜菊（甜寶1號）

學　名：*Stevia rebaudiana* Bertoni.

來　源：巴拉圭

用　途：爲食品加工，飲料及醫藥等之甜味添加料，應用甚廣。

特　色：品種不純，帶苦味及澀味。其熱量甚低，具熱安定性，非褐變性及非醱酵性之特色。

甜菊（甜寶2號）

學　名：*Stevia rebaudiana* Bertoni.

來　源：巴拉圭

用　途：爲食品加工，飲料及醫藥等之甜味添加料，應用甚廣。

特　色：略帶苦味及澀味，但有爽快甘甜之特色，熱量低，水溶性佳。

甜菊（甜寶3號）

學　名：*Stevia rebaudiana* Bertoni.

來　源：巴拉圭

用　途：爲食品加工，飲料及醫藥等之甜味添加料，應用甚廣。

特　色：不帶苦味及澀味，水溶性特佳，並具爽快甘甜之特色，口味近似蔗糖，頗受好評。

黃　柏

學　名：*Phellodendron wilsonii* Hay. et Kaneb.

來　源：省產

用　途：爲優良苦味健胃劑，治腹痛、消化不良，細菌性腸炎，痢疾、結核性腸瀉、眼疾。

特　色：黃色帶苦味之皮，爲抗生素之原料，省產黃柏含小蘗鹼成分

品質特佳。

蒟　蒻

學　名：*Amorphophalus konzac* K. koch.
來　源：台東
用　途：利尿、緩和藥，且價格昂貴之高級蔬菜。
特　色：球莖供料理蔬菜，口味絕佳，清爽利脾之特色。

黃花荷蘭千日

學　名：*Spilanthes acmella* L. Var. Oleracea Clarke f. fusca Makino
來　源：日本
用　途：蔬菜調理用，可爲刺激劑，治痛風。
特　色：其花頭作爲蔬菜調理可增進食慾。

六神草(金鈕扣、鐵拳頭)

學　名：*Spilanthes acmella* (Linn.) MURR.
來　源：台中、南投
用　途：花蕾供藥用，治齒痛，腹痛。
特　色：花蕾、頭部呈紫色，餘者爲黃色，葉爲紫色。

大深當歸

學　名：*Angelica acutiloba* (S. et Z.) kitag.
來　源：日本
用　途：補血、鎮靜、强壯藥
特　色：全株含揮發性之特有香氣，在貧血及婦科方面常用。

桔　梗

學　名：*Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC.
來　源：日本
用　途：感冒、祛痰、催吐、氣管炎、咳嗽、肺膿瘍、咽喉炎。
特　色：根爲優良之鎮咳祛痰藥，花可作切花用、很美觀。

蚌　蘭

學　名：*Rhoeo discolor* Hance
來　源：墨西哥
用　途：涼血、潤肺、解鬱、去傷、腫毒、創傷。
特　色：全年採葉鮮用。葉背紅色，葉表綠色。

通天草(狗尾草、狐狸尾)

學　名：*Uraria crinita* (L.) Desv. ex DC.
來　源：南投、台中
用　途：全草清熱、解毒、止血、消癰、理氣化痰、開脾、利尿、益腎、健胃等。
特　色：夏季開花，生於枝端，花穗長約三十公分，似狐狸、貓、狗之尾巴。

地　黃

學　名：*Rehmannia glutinosa* (Gaertn) Libosch.
來　源：日本
用　途：涼血、滋陰、補腎、生精血、明耳目、止血强壯。
特　色：分生地、熟地、乾地其治病即有不同

曇　花

學　名：*Epiphyllum oxypetalum* Haw.
來　源：墨西哥
用　途：清肺熱、治氣喘。
特　色：夏秋開花，在晚上開，稱月下美人，香氣濃郁。

波羅蜜

學　名：*Artocarpus hypargyraea* Hance.
來　源：大陸
用　途：解酒、補中益氣。
特　色：果醒酒、核補中益氣。果皮疣狀且大。

仙　草

學　名：*Mesona procumbens* Hemsl
品種名：78-T-1
來　源：民國78年於銅鑼山區蒐集
用　途：清熱、消暑、利尿、降血壓、供製仙草凍、仙草雞、熱仙草及即溶仙草茶。
特　色：適應性強，缺株率低，葉率高，凝膠強度高，株型適中，屬匍匐性，採收較傳統品種省工。

纖維作物

纖維作物計包括有棉花、亞麻、黃麻、鐘麻、苧麻、泰國麻、太陽麻、瓊麻、藺草及其他纖維作物等。此等作物於光復前就開始研究，惟當時因對棉花需要較迫切，因此首先著重於棉花栽培技術研究與推廣；栽培品種有奧斯丁、雷克斯及斯字棉等三國外種，栽培面積最多達 5,321公頃。民國37年後，本省米、糖因應時代需要增產，且逐年大宗外銷，於是需要大量包裝用纖維原料，政府乃在農業試驗所轄下設立台南棉麻試驗分所，專責從事纖維作物研究，當時致力於黃麻之品種選育及栽培技術研究與推廣工作；於育種方面，曾選育台農選2號、台農1號、台農2 號、台農3號、台農4號及台農5號等，栽培面積於民國44年曾達14,960公頃。嗣後亦引進可取代黃麻之鐘麻、泰國麻及瓊麻研究，有關鐘麻方面，亦選育台農1號供推廣栽培，栽培面積最多達2,230公頃。瓊麻最主要的用途爲供製繩索，尤以其具耐腐性，甚適合供製魚網及艦船靠岸用繩索，因此深具經濟價值，當時在政策推動下亦於恆春設立工作站從事研究栽培，先後引進綠葉與白葉二品種在屏東及台東縣等地區栽培，面積最多達8,806公頃，其中栽培種均以綠葉種爲主，白葉種因易感染炭疽病且纖維品質差被淘汰。泰國麻則因不適應本省氣候與土宜，又品質差僅作性狀方面比較探討。亞麻與苧麻爲衣著纖維之主要原料，可供編織夏布及羊毛混紡物，從古至今，自原始至文明，人類少不了它。亞麻在本省屬冬季裡作作物，主要生產地區爲彰化及台中縣，種植面曾達3,238公頃。早期栽培品種爲台中選1 號，此品種生育日期較長，僅適合少數水稻晚植區栽培不易擴大，後針對此缺陷選育高產又抗病台農選1號之供推廣。苧麻在本省各地均有其地方品種，但本所觀察與篩選品質及產量較高者，有南化青皮及川南2號二種，全省栽培面積最多爲1,800 公頃。藺草爲編織榻榻米及手工品原料，每年外銷日本達1億多元。育種方面，曾選育台農選1及2號供農民於雲嘉地區栽培，種植面積達1,000公頃。

＜註＞：本展示另有田間實物之展示，該展示田區位於本展示會場之正對面。

黃麻圓果種

學　名：*Corchorus Capsularis* L.
品種名：台農5號
來　源：民國66年育成
用　途：麻袋、繩索、織品及製紙原料
特　色：莖青綠色，葉柄淡紅色，腋芽

少，莖高大，播種後128天開花，140 天收穫， 198天採種。耐寒，耐旱,抗炭疽病，精洗麻產量較台農 1號增產13%。

黃麻圓果種

學　名：*Corchorus Capsularis* L.

品種名：台中特1號

來　源：光復初期由台中農事試驗場選育

用　途：麻袋、繩索、織品及製紙原料

特　色：莖淡紅色，葉柄淡紅色，腋芽少，莖高中等，多供調製幼麻，色澤品質優良，頗受中部地區農民歡迎，產量不高，不抗炭疽病，抗風力弱，易倒伏。

黃麻長果種

學　名：*Corchorus olitorius* L.

品種名：61-1-I-2098

來　源：民國61年由菲律賓植物生產局引進

用　途：麻袋、繩索、織品及製紙原料，葉可食用，清熱消暑。

特　色：長果種，種子青綠色，莖及葉柄淡紅色，腋芽多，分枝多，對炭疽病抗力較弱，每公頃精洗麻產量亦可達3,000公斤以上。

鐘　麻

學　名：*Hibiscus cannabinus* L.

品種名：台農1號

來　源：民國57年由台南棉麻分所於雜交後代中選拔優良單株育成

用　途：麻袋、麻布、粗帆布、繩索及造紙原料(高級紙張)與梢頭當作飼料。

特　色：裂葉，莖淡紅，抗炭疽病强，精洗麻產量高,耐瘠力强，爲黃麻代替品。

藺　草

學　名：*Juncus effasus* L. Var decipiens Buchen.

品種名：台農選1號

來　源：民國69年選育

用　途：編織疊表(榻榻米)、草履、下駄表及各種手工藝品材料。

特　色：屬細莖種，莖青綠色，長草比率高,先枯率低,每公頃乾草長量達 16,000 公斤，比岡山 3號增產11.8%,乾草品質優，製成疊表銷往日本，深受歡迎。

藺　草

學　名：*Juncus effasus* L. Var decipiens Buchen.

品種名：台農選2號

來　源：民國69年選育

用　途：編織疊表(榻榻米)、草履、下駄表及各種手工藝品材料。

特　色：屬中莖種，莖濃綠色，長草比率高,莖長曾達130公分以上，抗倒伏，生長呈分散型，每公頃乾草產量達19,000公斤，比岡山3號增產31.2% 供製疊表雖耐用，但較粗糙，甚適合作爲一般手工藝品原料。

藺　草

學　名：*Juncus effasus* L. Var decipiens Buchen.

品種名：岡山 3號

來　源：民國69年由日本引進，爲日本當時主要栽培品種

用　途：編織疊表(榻榻米)、草履、下駄表及各種手工藝品材料。

特　色：屬細莖種，分蘖性强，每公頃

乾草產產量高，但長草(100公分以上) 比率低，且先枯嚴重。

藺　草

學　名：*Juncus effasus* L. Var decipiens Buchen.

品種名：民國61年由台北縣圓山鄉收集(台灣野生種)

用　途：編織疊表(榻榻米)、草履、下駄表及各種手工藝品材料。

特　色：屬粗莖種，易開花，經濟價值低，適應性强，每公頃乾草產量高。

藺　草

學　名：*Juncus effasus* L. Var decipiens Buchen.

品種名：Fs-76-I-8057(俗稱長尾種)

來　源：民國76年由雲林縣元長鄉收集，爲當地區主要栽培種。

用　途：編織疊表(榻榻米)、草履、下駄表及各種手工藝品材料。

特　色：屬細莖種，長草比率高，先枯率低，但草柔軟製疊表品質較差。

苧麻(綠葉種)

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：南化青皮

來　源：本省光復前於南化鄉地區採集獲得。

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。

特　色：莖高，葉大，纖維青色，品質好，較耐旱，於台南縣南化、玉井鄉及嘉義縣栽培。

苧　麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：鐵線枝番苧

來　源：本省光復前收集

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。

特　色：莖高，葉大，葉緣粗鋸齒，纖維長呈淡綠色，品質及收量中等，於新竹、苗栗及南投縣地區栽培。

苧　麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：青心大冇

來　源：本省光復前收集

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。

特　色：莖粗，綠色，葉大，葉緣粗鋸齒，適於沃土栽培，纖維收量高，纖維呈青綠色，宜蘭縣地區栽培。

苧　麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：川南2號

來　源：民國46年由日本引進

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝

病。

特　色：乾纖維產量，每公頃爲1,283公斤，較南化青皮增產28%。適宜新竹、宜蘭地區栽培。

苧　麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：宜蘭1號

來　源：自宜蘭地區收集

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。

特　色：平均株高185.5公分，葉圓形，莖色褐棕色，心髓黃色，纖維呈淡青色，纖維品質中等，乾纖維產量每公頃1,000公斤左右。

苧　麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：台東種

來　源：台東地區栽培品種

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。

特　色：平均株高達2公尺以上，分蘗力中等，平均每株7莖左右，葉圓形，莖褐色，纖維青綠色，尚未發現開花。

苧　麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：爪哇種

來　源：自爪哇引進

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。

特　色：葉呈圓形，莖呈青褐色，平均株高239公分，莖細，分蘗力中等，纖維產量及品質均屬中等。

苧　麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：嘉義正種

來　源：自嘉義縣栽培地區收集

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。

特　色：平均株高214公分，分蘗力强，每株平均達17莖，中莖種，葉呈圓形，莖褐棕色，纖維呈淡綠色，乾纖維產量高，品質中等。

苧　麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique

品種名：新竹苧麻

來　源：選自新竹縣地區

用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。

特　色：平均株高196公分，葉呈圓形，莖褐色，纖維淡綠色，乾纖維產量較低。

苧 麻

學　名：*Boehmeria nivea* var. tenacissima Mique
品種名：台中山苧
來　源：選自台中縣地區
用　途：紡織、製網、製繩、夏布、釣絲、漁網、飛機翼布、天幕、帆布、橡皮代用品、製紙及人造絲；葉可當飼料，根可治肝病。
特　色：平均株高235公分，分蘗力中等，葉呈心形，莖青褐色，纖維呈青色，乾纖維產量高，品質中等。

瓊 麻

學　名：*Agave sisalana* (Engelm) Perrier ex Engelm
品種名：綠葉種
來　源：原產於美洲大陸之熱帶區，1901年引進本省。
用　途：纖維耐腐力強，供製艦艇繩索，並可作吊床、草鞋、墊褥、地毯及造紙原料等。
特　色：葉長1～1.5公尺，葉寬10～15公分，葉呈綠色，葉片邊緣光滑，尖端有赤褐色硬刺，地下莖自土中萌生蘗芽，植株衰老後由心葉部抽出3公尺花莖，開花結果，花謝後於花腋著生珠芽，珠芽可當種苗。

瓊 麻

學　名：*Agave sisalana* (Engelm) Perrier ex Engelm
品種名：白葉種
來　源：原產於美洲大陸之熱帶區，1901年引進本省。
用　途：纖維耐腐力強，供製艦艇繩索，並可作吊床、草鞋、墊褥、地毯及造紙原料等。
特　色：葉片較寬、表面有白粉、葉緣有刺，植株較大，適應強但纖維品質較差。

亞 麻

學　名：*Linum usitatissimum* L.
品種名：B001
來　源：歐洲原產。
用　途：莖供纖維用，種子供藥用(輕瀉劑)。
特　色：株高約80-100cm，生長旺盛。

亞 麻

學　名：*Linum usitatissimum* L.
品種名：B010
來　源：歐洲原產。
用　途：莖供纖維用，種子供藥用(輕瀉劑)。
特　色：株高約80-100cm，生長旺盛。

亞 麻

學　名：*Linum usitatissimum* L.
品種名：B020
來　源：歐洲原產。
用　途：莖供纖維用，種子供藥用(輕瀉劑)。
特　色：株高約80-100cm，生長旺盛。

亞 麻

學　名：*Linum usitatissimum* L.
品種名：B030
來　源：歐洲原產。
用　途：莖供纖維用，種子供藥用(輕瀉劑)。
特　色：株高約80-100cm，生長旺盛。

龍舌蘭

學　名：*Agave americana* cv.

Marginata

品種名：黃邊龍舌蘭

來　源：墾丁公園管理處

用　途：觀賞、葉採纖。

特　色：龍舌蘭科，葉緣具黃色有刺，觀賞外，葉可採纖。

龍舌蘭

學　名：*Agave angustifolai* cv. *Marginata* (white-margined centary plant)

品種名：白緣龍舌蘭

來　源：墾丁公園管理處

用　途：觀賞、葉採纖。

特　色：龍舌蘭科，葉緣具黃白帶條，觀賞外，葉可採纖。

刺葉王蘭

學　名：*Yacca gloriosa*

品種名：刺葉王蘭

來　源：墾丁公園管理處

用　途：觀賞、葉採纖。

特　色：龍舌蘭科，葉中央有刺，有花軸並開花，具根芽，觀賞外，葉可採纖。

黃年麻

學　名：*Farcraea foetida* cv. *Striata*

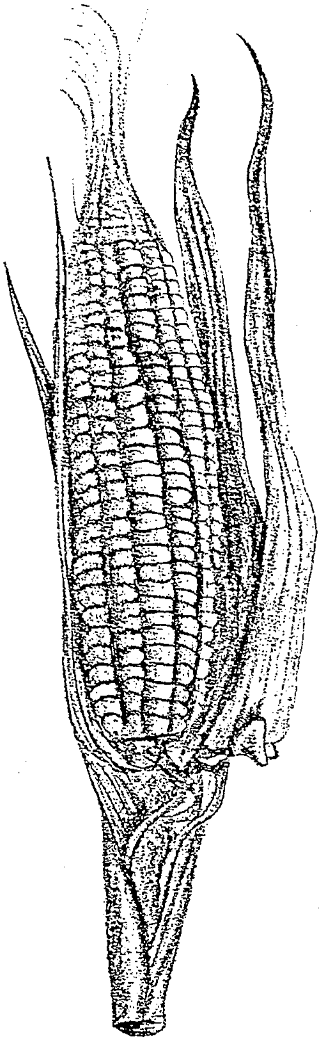
品種名：黃紋黃年麻

來　源：墾丁公園管理處

用　途：觀賞、葉採纖。

特　色：龍舌蘭科，葉緣有刺，葉形波狀彎曲，觀賞外，葉可採纖。

玉　米



玉　米

玉米(*Zea Mays* L.)屬C_4型之禾本科一年生作物，原產於熱帶，性喜高溫乾燥，多日照的環境，由於育種家不斷的改良，其栽培範圍極廣且適應性好，目前已知由南緯35～40°至北緯57～58°範圍內，海拔高度在3500公尺以下均有玉米之栽培，爲全世界第三大作物。全世界以美國生產量最大，其次爲中國大陸，再其次爲巴西。台灣從民國73年實施稻田轉作後，玉米栽培面積逐漸增加，至79年已達六萬五千公頃，平均公頃產量爲4,252公斤，年產量高達二十八萬三千餘公噸，爲本省重要的雜糧作物之一，目前農試所育成之品種計有飼料玉米台農351號及台農1號，青割玉米台農2號。

玉米依穎果的形狀及性質的不同，可分爲有稃種(pod corn)、爆裂種(pop corn)、甜質種(sweet corn)、甜粉種(strachy-sweet cron)、硬粒種(flint corn)、馬齒種(dent corn)、軟質種(soft corn)及蠟質種(waxy corn)等八種，而其近緣野生種有Teosinte及Tripsacum兩種，起源於中南美洲之墨西哥。果皮顏色極多，其用途可當作(1)食用－製澱粉、麵包、點心及提煉玉米油，(2)釀造－酒精及酒，(3)飼料－成熟的種子經磨碎後充當家禽及家畜的精飼料，玉米稈在未成熟枯乾期間可充當青飼料或青貯料，(4)工業用原料－溶媒劑。

飼料玉米台農351號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國73年命名通過，登記推廣。

特色及栽培情形：本省第一個單雜交飼料玉米品種，葉片繁茂，莖稈粗壯，根系發達，果穗長、穗莖粗。在肥力良好的土壤及重肥栽培下，一株可長出雙穗，具高產潛力。

飼料玉米台農1號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國77年命名通過，登記推廣。

特色及栽培情形：本品種爲單雜交飼料玉米，除了具高產潛力，抗倒伏爲其重要特性之一。由於抗倒伏、苞葉易剝及籽粒不易破碎，頗能適應機械栽培管理作業，目前佔玉米總栽培面積九成左右。

飼料玉米台農2號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國82年命名通過，目前採種中。

特色及栽培情形：本品種爲單雜交青割玉米，屬中晚熟品種，莖稈粗壯，株型高大，抗倒伏性强，果穗1～2穗，鮮草產量高。

台灣在來白玉米

育成經過：台灣栽培之白玉米經長期栽培，及農民自行留種，爲天然混交種。

來源及特色：本品種爲天然授粉之馬齒種食用白玉米，植株高大，生長旺盛，籽粒大，具有特殊風味，爲台灣休閒食品之一。台灣目前栽培約有4～5千公頃。

自交系TA80-2598

育成場所：台灣省農業試驗所

育成經過：民國69年育成。

來源及特色：爲台農351號之母本，係本

所自美國夏威夷大學引進，經純化選出之優良自交系，組合力佳，屬硬粒種。

自交系TA80-1410

育成場所：台灣省農業試驗所
育成經過：民國69年育成。
來源及特色：爲台農351號之父本，係本所自美國夏威夷大學引進後，繼續培育選出之優良自交系，屬美國溫帶型馬齒種。

自交系TA2808-176

育成場所：台灣省農業試驗所
育成經過：民國72年育成。
來源及特色：爲台農1號之母本，係由哥倫比亞種源ICAL 210經自交分離而育成之自交系，屬熱帶型硬粒種，與溫帶型馬齒種自交系組合力高。

自交系TA3651-377

育成場所：台灣省農業試驗所
育成經過：民國72年育成。
來源及特色：爲台農1號及台農2號之父本，係由美國夏威夷大學引進之自交系Hi31經純化選出者，具强稈抗倒伏性，屬溫帶型美國馬齒種。

自交系SW558

育成場所：台灣省農業試驗所
育成經過：民國73年育成。
來源及特色：爲台農2號之母本，係由泰國Kasetsart 大學引進之抗露菌病種源Suwan-1 DMR 經自交分離育成，莖葉茂盛，屬硬粒種。

馬齒種

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存
特色：籽粒的側面爲硬質澱粉，從頂部到內部爲軟質澱粉，故籽粒乾燥後頂部便凹陷呈馬齒型。

硬粒種

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存
特色：籽粒外側爲硬質，內部含極少的軟質澱粉，頂部圓形有光澤。依穗形可分爲北方型(圓筒型)和南方型(圓錐型)。

爆裂種

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存
特色：籽粒大部分是角質澱粉，只有胚的兩側爲軟質，此部分含有水分，遇高溫時軟質部急速膨脹，使整個籽粒裂開並發出爆裂聲。

甜質種

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存
特色：胚乳內含糖量很高，籽粒成熟時，除澱粉外很多以糖的形式殘留，採收後高溫下很快就變成澱粉，籽粒乾燥後整個皺縮。

蠟質種

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存
特色：籽粒外觀呈半透明蠟質狀，胚乳的澱粉不同於其他種類，主要由膠澱粉(amylopectin)構成，帶有糯性。

高蛋白Opaque-2

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存
特色：本品種爲玉米胚乳突變因子O_2，位於第七對染色體上，能改變蛋白質的胺基酸組成，使離胺基(

lysine)大量增加，而改變玉米的營養價值。

Sugary-1

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存

特色：本品種爲玉米胚乳突變因子su-1，位於染色體第四對上，爲隱性基因，純接合時始表現其性狀，其甜度約2-3倍於普通玉米，富於水溶性的多糖，通稱爲甜玉米。

Shrunhen-2

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存

特色：本品種爲玉米胚乳突變因子sh-2，位於染色體第六對上，爲隱性基因，純接合時始表現性狀，其糖分含量高於sugary-1，收穫後子實皺縮甚於sugary-1，且糖分可保持很久，因而稱爲超甜之甜玉米。

Purple waxy

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存

特色：本品種爲玉米胚乳突變因子wxay，位於染色體第九對上，爲蠟質胚乳隱性基因。其源於中國，能產生一種特性澱粉，與糯米的澱粉相同，爲糯性玉米，因種皮呈黑紫色，俗稱爲黑糯玉米。

Brittle-1

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存

特色：本品種爲玉米胚乳突變因子bt-1，位於第五對染色體之長臂，極接近中節之位置，爲一種脆皮胚乳突變種。

bm3

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存

特色：位於玉米第四對染色體之bm3突變基因，其植株葉片中脈及維管束均呈棕色，於青割或青割飼料用時，牛隻易於消化。

Teosinte

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存

特色：大芻草(Teosinte)染色體數及染色體組皆與玉米相同，可能由於遺傳因子突變而演變成玉米野生種的祖先。

Color corn

育成場所：台灣省農業試驗所種源保存

特色：玉米籽粒種皮顏色基因產生突變，能產生多種不同顏色，頗適於觀賞用，通稱爲彩色玉米。

果　樹

番石榴

番石榴(*Psidium guajara* L.)爲桃金孃科常綠小喬木或灌木，原產於熱帶美洲，現廣植於熱帶及亞熱帶地區，因不擇土質且適應性強，本省海拔一千公尺以下地區皆有栽培。約200年前引入本省，目前本省栽培番石榴品種有10餘種之多，分爲加工與食用品種兩大類，其性強健，栽培管理容易，生長迅速，達到結果年齡早，產量又高，如給予適當的修剪摘心及肥培等管理，即可有相當好的收成，樹形較一般果樹矮小，也可做爲果園中短期間作的果樹。

果實營養豐富，一般成熟果含有水分80%，碳水化合物13%，蛋白質1%，纖維質6%，維他命A、B、C、D及鈣、鐵等，其中維他命C的含量更是一般果實中含量最多者。除生食外，尙可加工製成果汁、果膏等，風味清香可口，是夏季高級飲料之一，銷售量可觀。

本省番石榴栽培面積由光復後民國40－49年，十年平均767公頃，增加至82年的6,371公頃，足足增加了八倍之多。總產量則爲108,679公噸，每公頃產量可達18,834公斤。近年因受到國內外水果競爭激烈影響，漸有供過於求現象發生。近年本省各地產區普遍發生立枯病，尤其以栽培面積較集中的彰化縣及高雄縣等地鄉鎮發生情形最爲嚴重。因爲本病發生後沒有藥劑可以防治，因此廢耕的果農相當多，使得番石榴栽培面臨相當大的威脅。

中山月拔

又稱東山月拔，樹冠上揚，產量甚豐，週年有花果，故名月拔。果形近圓形，果實較小，果面平滑，果肉薄，成熟時果實外觀呈黃綠色，果肉白色微黃，風味濃，甜而不酸，肉質柔軟。爲本省主要果汁加工品種，主要產地在中部地區。

梨仔拔

因肉質脆如梨而得名，樹性強健，生長旺盛，枝條側向生長，樹形開張，嫩枝深紫紅色，枝條有突起，多有縐紋，節間稍長，葉長而大，葉身稍薄，作平面展開。果實呈長形，肉質特厚，極脆，風味佳，成熟時外觀青白色，果肉白色。適鮮食，亦爲醃漬番石榴主要品種。

白　拔

樹性強健，較具抗病性，葉色淺綠，嫩梢稍白，花多，時有花果，產量甚豐。果實較呈紡錘形，果蒂部狹小，色白，成熟時肉質軟，果肉薄，風味甜而濃。目前少數果汁加工亦使用本品種。

泰國拔

樹形開張，枝條易因果實負重而下垂，果實大，肉厚，質脆，風味較淡，爲本省主要栽培及鮮食品種之一，主要產地在高雄縣。

廿世紀拔

樹形中度開張，枝條硬，葉片粗厚，果實大，肉厚，質脆，風味佳，甜中帶酸，爲本省主要栽培及鮮食品種之一，主要產地在彰化縣。

珍珠拔

又稱龍鳳拔，爲近年來民間利用芽條變異選育之品種，果實大，肉厚，質脆，風味佳。栽培面積尙小但有漸增趨勢。

夏威夷紅肉拔 (Hawaii Red)

樹形中度開張，果實呈長橢圓形，

成熟時果皮橘黃帶綠色，果面不平，果肉橘紅色，肉質細，有釋迦香味，風味淡。

觀賞番石榴

植株矮小，樹高約60公分，葉片細小，花白色，果實小而圓，果徑約三公分，成熟時果皮呈黃綠色，風味濃，帶有少許澀味，但果肉薄且果實小而無食用價值。

紫番石榴 (Purple Guava)

樹形中度開張，葉片墨綠帶紫，果實小，成熟時果皮呈紫紅色，肉薄，風味甜但果皮帶澀味，花朵紅色。

撒瑪利紅番石榴 (Samarai Red)

樹形中度開張，葉片綠色，果實成熟時果皮黃色稍帶綠，果肉橘紅色，風味清爽，淡甜，微酸，有清香。

越南梨仔拔

樹型開張，枝軟而向外垂張，果實大，果皮黃綠，果面平，果肉白，中心有褐色小空腔，較不甜稍酸，風味較淡，肉質鬆。

楊　桃

楊桃(*Averrhoa carambola* L.)又名洋桃、五斂子、五稜子，爲酢醬草科常綠性灌木，產地分佈熱帶及亞熱帶地區，在本省栽培歷史已久，目前已成爲本省重要經濟果樹之一。楊桃果實美味可口、清涼芳香、產期長、產量又高，其生產適逢本省水果最稀少之季節，使得果農利潤優厚，以至栽培面積由民國六十年之316公頃急速增加至民國七十五年之3054公頃，近年受農村勞力不足及國內外水果競爭激烈影響，而有供過於求現象，使果農種植意願下降，種植面積降爲1903公頃。

以往栽培品種僅限於酸味種，甜味種因果實少，產量低，品質又劣，經濟價值低，以至栽培甚少。近年由於實生變異產生許多新品種再加上栽培技術逐步改進，使得單位面積產量大增，每公頃約有17000公噸，每單株約有40公斤。

楊桃用途廣泛，除鮮食外，亦可加工製成果汁、鹽漬、糖漬、蜜餞、楊桃酒、罐頭等供內外銷。其果實呈五片斂狀，橫切時呈星狀，亦可做爲生鮮沙拉。

楊桃樹高可達八至十五公尺，葉爲奇數的羽狀複葉，小葉互生或部份對生，葉全緣，卵狀橢圓形至倒卵形，果皮白色、黃色、桔紅色、種子扁形，種殼赤褐色，花小紫色，果實爲漿果，採收期自每年五月至翌年三月。

八十四年起已可正式外銷至美國地區，對拓展省產水果市場又邁進一大步。

二林種

爲實生變異品種，成熟時果皮白黃色微有皺紋，果蒂微突起，果頂微尖，果形紡錘形，肉質較細緻，糖度7.8 Brix，有機酸0.21%，果肉乾物重12%，風味中等，目前全省均有栽培。

青乾厚斂種

早年青鼻種之實生變異選拔而得。果實成熟時果皮金黃色，斂邊帶綠色，果皮微皺光滑鮮豔，果形紡綞形，糖度7.0Brix，有機酸0.16%，果肉乾物重爲12%，鮮果品質最佳之時期爲2～3月間，其餘月分風味較淡，產地以彰化縣栽培最多。

歪尾種

果實成熟時果皮淡黃色，果蒂突起，果頂微呈歪狀，因而得名。果形長紡錘

形，果皮薄平滑，肉質較軟，不耐貯存，抗病力弱，糖度6.8 Brix，有機酸0.14％，果肉乾物重12％，目前雲林莿桐有栽培。

秤錘種

果實未成熟時白黃色，成熟時爲淡黃色，斂邊緣微帶綠色，尤其果蒂部特別明顯，果頂尖形，果蒂微突，果皮有時微帶皺紋，糖度7.0 Brix，有機酸0.18％，果肉乾物重12％，品質未達成熟時帶微酸及澀味爲其缺點，產地以台南縣分佈最廣。

台農一號

本所鳳山分所利用二林種、密絲種與歪尾種混植行自然雜交，於二林種實生後代選育而得。糖度8.6 Brix，有機酸0.27％，果肉乾物重9％，皮肉色金黃，果大，肉質細緻，惟其皮薄，不耐貯運。

ML-F-8

又名紅肉種，於1967年由馬來西亞引入。成熟時果皮爲橘紅色，斂邊緣帶綠色，果皮具光澤，惟有皺紋，果形長橢形，糖度9.0 Brix，有機酸0.22％，果肉乾物重12％，肉質細軟，皮薄，較不耐貯運，栽培面積有逐漸增加之趨勢。

蜜絲種

爲實生變異品種，成熟時果皮淡黃白色，肉質脆，果形大且鈍，尖端微凹入，耐寒性強，糖度7.2％，有機酸0.17，果肉乾物重13％，目前以東勢、卓蘭栽培最多。

五汴頭反種

爲五汴頭種之變異種，其稜線較五汴頭種規則平滑，稔飽滿，糖度6.0 Brix，有機酸0.14，果肉乾物重13％，成熟時果皮淡黃色，耐貯存，產量高，主供生食，目前於台南縣有栽培。

白絲種

果形大，稔飽滿，成熟時果皮、果肉均黃白色，糖度7.2 Brix，有機酸0.12％，果肉乾物重12％，花粉授粉力强，供生食。

酸味種

爲台灣原始品系，近年經實生變異選得果形大者，果實表皮光滑，成熟時果皮深黃色，葉片比甜味種大且厚，味酸不適生食，專供加工利用。栽植地以彰化縣爲主。

柑　桔

柑桔是世界上生產第二位的果樹，主要產區以南北緯35度以內爲經濟栽培範圍。世界上主要柑桔生產國家有巴西、美國、中國、西班牙、義大利、....等國；台灣位處柑桔經濟產區之內，柑桔也是台灣主要果樹產業之一，栽培面積約四萬餘公頃，主要栽培種類有椪柑、桶柑、柳橙、痲豆文旦、葡萄柚和檸檬等。

柑桔類爲芸香科(Rutaceae)的果樹，整個芸香科約有150屬1500種，但在果樹生產有關的屬只有香肉果屬(*Casimiroa*)、黃皮屬(*Clausena*)、枳殼屬(*Poncirus*)、金柑屬(*Fortunella*)和柑桔屬(*Citrus*)等具經濟重要性。而一般所通稱的柑桔類果樹，實則包括柑桔屬、金柑屬和枳殼屬。

台灣省農業試驗所嘉義農業試驗分所除了保存柑桔類果樹種原約180個品種(或品系、或物種)外，尙保存有其他芸香科果樹種原，包括有國外引進的硬皮橘(*Aegle marmelos*)、白柿(*Casimiroa edulis*)、黃皮(*Clausena*

lansium）、澳洲沙漠萊姆(*Eremocitrus glauca*)和澳洲玉指萊姆(*Microcitrus australasica*)，以及自台灣各山區收集的野生芸香科果樹包括有降眞香(*Acronychia pedunculata*)、烏柑刺(*Atalantia buxifolia*)、台灣香檬(*Citrus depressa*)、南莊橙(*C. taiwanica*)、短柱黃皮(*Clausena anisum-olens*)、過山香(*Cl. excavata*)、山橘(石苓舅 *Glycosmis citrifolia*)、山黃皮(*Murraya crenulata*)和月桔(*M. paniculate*)等，是國內柑桔種原保存的重要場所之一。目前柑桔類種原以盆栽方式保存在具隔離作用的網室內。

文　旦

學　名：*Citrus grandis* (L.) Osbeck 柚

來　源：原產華南，十八世紀傳到台灣栽培。

用途及特色：主要產區在花蓮、台南、苗栗等地。南部約在農曆白露前後採收，爲中秋節應景水果。果實呈梨形，果實約400-800公克，果肉黃白色或微粉紅色，可溶性固形物含量約8-12° Brix，酸度約0.4-0.6%，甘味較強。

大白柚

學　名：*Citrus grandis* (L.) Osbeck 柚

來　源：爲麻豆地區偶然發生的實生種。

用途及特色：俗名麻豆白柚，主要產區在台南及雲林。此品種爲偶然發生的實生品種，果形扁平，成熟時果皮黃綠色，稍粗，貯藏後變爲濃黃色平滑。果肉白色、柔軟，味甜多汁，仍以麻豆一帶老樹上的果實爲優。

魯比 (Ruby)

學　名：*Citrus x paradisi* Macfady 葡萄柚

來　源：原產西印度群島。

用途及特色：主要產區在嘉義及雲林。早熟、美觀，普受大衆喜好，果肉柔軟多汁，肉色紅，風味獨特，具有適口之酸味，及微苦中含甜之特色，且含有豐富之營養成份及多種維他命。

瑪熙 (Marsh)

學　名：*Citrus x paradisi* Macfady 葡萄柚

來　源：原產西印度群島。

用途及特色：主要產區在嘉義及雲林。果實呈稍不正球形，種子在六粒以下，果肉柔軟多汁，肉色白，瓤囊壁薄，風味優美，含酸量較多，儲藏力强，約在11月中旬開始成熟，在樹上停留期較長，也不致落果過多。

柳橙 (Liucheng)

學　名：*Citrus sinensis* (L.) Osbeck 甜橙

來　源：原產於華南。

用途及特色：俗名柳丁，印子柑。主要產區在台南、嘉義、南投、雲林等地。果實採收、包裝、貯藏、運輸均較寬皮柑容易，果實中熟種，成熟時呈橙黃到橙色，果汁多，糖度高，可溶性固形物約12-14° Brix，酸度較低，以檸檬酸計約0.4-0.7%，果心稍粗，種子數在15左右。

椪柑 (Ponkan)

學　名：*Citrus reticulata* Blanco 寬皮柑

來　源：原產印度。

用途及特色：俗名冇柑、壺柑、盧柑等，爲亞洲最有名的寬皮柑，主要產區在台中、苗栗、台南、嘉義等地。台灣常見之椪柑以高墻椪柑栽培最多，另有低墻椪柑及矮性椪柑兩系統。椪柑果皮濃橙色，剝皮容易，果心中空，果肉柔軟多汁，糖度高，可溶性固形物約 11- 13° Brix，酸度低，以檸檬酸計約0.3-0.7%，香氣濃，風味優良，貯藏性中等。

優列喀 (Eureka)

學　名：*Citrus limon* (L.) Burm.f. 檸檬
來　源：原產於印度。
用途及特色：主要產區在屏東及台中。果實汁多，酸味强，維他命C含量高，主要供加工，製藥，及冷飲用。果實呈兩頭尖的橢圓形，果皮稍厚，淡黃色，果肉淡黃白色，酸度强，有爽快香氣。主要開花期12-2月。周年採收，以10-12月最多。

茂谷 (Murcott)

學　名：*Citrus x nobilis* Lour. 桔橙
來　源：美國引進的人工什交品種。
用途及特色：果實中等大小，果扁球形，果頂及果梗部均微凹陷，果皮橙色光滑，薄而緊貼於果瓣上，約略可見果瓣的淺稜，不甚易剝皮。果肉濃橙色，頗爲柔軟多汁，糖度甚高(13-17%)，味濃郁而爽口，種子較小而多，晚生品種，成熟期1-3 月上旬。果實掛樹性尙佳，雖略有乾米現象，但不會浮皮 (椪皮)，且極耐運輸。樹勢中等，枝條伸長而有直立趨勢。果實常著生於枝端，以致容易發生日燒或受風害，形成風疤等缺點。茂谷柑產量甚豊，也有隔年結果性，適合本地區栽培。

Bearss

學　名：*Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle萊姆
來　源：國外引進種。
用途及特色：果型似檸檬，果肉微綠色，無種子，皮薄多汁，風味佳，富含維他命 C。樹勢優，產量高，且周年皆有生產，而以7-8 月及12-1 月收量較多。抗瘡痂病及銹蜱蝨。食用法與檸檬相同。

明尼桔柚 (Minneola Tangelo)

學　名：Citrus x tangelo J. Ingram et H. E. Moore 桔柚
來　源：美國引進的人工什交種- 福州紅桔與葡萄柚什交育成的桔柚。用途及特色：果實中大-大型，短球形至倒卵形，果梗部常突起。果皮呈鮮艷的紅色，果皮厚，緊貼於果瓣，不甚易剝皮。果肉橙色，頗爲柔軟多汁，風味佳良，種子少或無，成熟期 1-2。

柿

柿(*Diospyros kaki*)，我國大陸是柿樹的故鄉，栽培柿樹大約有三千多年的歷史，在植物學上屬於柿科柿屬，這一屬植物全世界有一百九十多個種，主要分布於南北半球溫帶地區。我國有30個種，但只有食用柿經濟價值最大，被人們廣泛栽培。

柿子品種雖多，但從味道和吃法上說，又歸納爲甜柿及澀柿兩大類。近年來對柿子的研究日多，再根據授粉後果肉是否有褐斑生成，再細分出不完全甜柿及不完全澀柿兩類。

柿子果實成熟時在樹上不能自行脫澀，須在採收後經人工脫澀處理才可食用者稱爲澀柿，授粉後果肉有褐斑生成者爲不完全澀柿，無褐斑生成者爲完全澀柿。完全甜柿因果實在樹上成熟時，可溶性單寧已降至0.5%以下，因此不需經過脫澀即可食用，且果肉不因種子之產生而發生褐斑。不完全甜柿其果實的甜與澀決定於果實內種子的含量，而且種子附近的果肉會有褐斑生成。

大自然在柿果留下了鮮明且富於變化的痕跡。柿樹的進化過程有明顯的規律，即果實由小漸大;心皮由多至少，由分而合;雄蕊逐漸退化，縊痕由少增多等。這些痕跡在柿樹的植株和果實中至今仍然清晰可見。

四周柿

來　源：早年自我國華南地區傳入

特　色：澀柿，中型果，平均果重約120公克，高方形，果頂平，成熟後果皮橙紅色，果面有四條淺縱溝，果肉橙紅、汁多、質細、味甜，宜作軟柿食用。

牛心柿

來　源：早年自我國華南地區傳入

特　色：澀柿，中大型果，平均果重約180公克，果形心臟形故以得名，果皮橙黃色、果肉黃色、汁多、質細、纖維少，適合作脆柿食用。

石　柿

來　源：早年自我國華南地區傳入

特　色：澀柿，果實小，平均果重在100公克以下，果實大小均勻，呈饅頭形，果頂鈍圓，果面平整，果實橙黃色、果肉淡黃、質細、纖維少，宜製柿餅。

富　有

來　源：自日本引進

特　色：甜柿，果實大，扁球形，果頂部豐圓，平均果重200公克左右。萼片大、平貼果面，果皮紅黃色，完熟後則爲濃紅色。果肉褐斑小而甚多，肉質緻密而粘，果汁多，風味佳。

次　郎

來　源：自日本引進

特　色：甜柿，果實大、扁球形，平均果重約250公克，果頂部有八條淺溝。果皮完熟時橙紅色，果粉多。果肉黃紅色，褐斑粒子極細，肉質緻密稍硬，果汁較少、糖度高，易發生果頂裂果。

伽　羅

來　源：自日本引進

特　色：不完全甜柿，果實大、圓形，成熟時果皮橙黃色，果頂易生輕微星形裂痕。果肉淡紅，褐斑粗大，肉質柔軟多汁而甜，但甜而不膩，風味甚佳。

正　月

來　源：自日本引進

特　色：不完全甜柿，平均果重280公克之大果品種，果實圓頂高腰，頂部尖，果實著色差，成熟時

果皮黃色。果肉淡黃色，褐斑粗大且密集，肉質脆硬，果汁較少，貯藏性佳。本身具雄花且花粉量多，爲有名之授粉樹品種。

祇園坊

來　源：自日本引進

特　色：澀柿，果形甚大，平均果重310公克，最大果重可達500公克。果肉細緻多汁，品質極佳，平均糖度達20 Brix。果實長圓錐形，頂部微尖，有四條明顯側溝，橫切面方形，果皮呈明亮的橙黃色而無其他雜斑。

南瓜柿

來　源：可能引自大陸華南地區

特　色：澀柿，本身開雄花、雌花及完全花三種，雌花所結果實甚大可達300 公克以上，完全花所結果實則約50公克左右。果實質地軟而多汁。

Kaoru

來　源：自日本引進

特　色：不完全甜柿，豐產、樹勢強、果實長圓形，大果，果肉橙黃色，品質中等，蒂下裂果多。

甘百目

來　源：引自日本

特　色：圓形極大果品種，不完全甜柿。果皮淡橙黃色，光澤少，以頂點爲中心，具有雲狀黑線條紋。果肉鬆脆，黃白色、褐斑大而多、甜味強、多汁，品質中等。

禪寺丸

來　源：引自日本

特　色：小果、果實圓形，爲不完全甜柿，果實甜且脆，雄花數量多，多作爲授粉品種。繪御所

來　源：引自日本

特　色：不完全甜柿，果實大，成熟時果頂有黑色條紋密生如一幅畫因而得名，雄花著生多，爲有名之授粉品種。

御　富

來　源：引自日本

特　色：樹勢强健，豐產之不完全甜柿。果實中大，質稍粗，果面會有斑點爲其特徵。

山　柿

來　源：引自日本

特　色：澀柿，果實小、蛋形，多作爲砧木用。

正　柿

來　源：本省早年自大陸華南地區引進

特　色：澀柿，果實中大，圓形、質細、多汁，一般多作爲脆柿食用。

愛　宕

來　源：引自日本

特　色：澀柿，果實大，楔形、果皮橙黃色，粉質果肉、甜度高，品質中上。

梨

梨(*Pyrus serotina* Rehd.)，全世界梨屬植物大約有35個種，大部份以野生狀態分布在歐洲、亞洲和非洲的溫帶地區。其中有經濟栽培價值的只有東方梨和西洋梨兩大類，東方梨起源於中國大陸，

又稱爲中國梨。遠在西元年一千多年，就已經有把野生梨樹馴化爲栽培梨的記載。野生梨的果心爲大量石細胞所包圍，果肉粗糙，滋味酸澀，與目前我們常吃的新世紀、廿世紀、豐水、幸水等品質迥然不同。梨樹在千百年來的進化過程中，果形的變異當然是最顯著的部分。例如，野生杜梨的單果重不足10公克，而栽培梨的果實從30公克至1000公克，特殊品種單果重甚至可達3000公克。果形從圓形、扁圓形變異到短瓢形達14種之多;果皮顏色從黃、綠、褐、紅色中交錯變異達16種之多;果肉有白色、乳白色、雪白色、淡黃色、乳黃色、微綠色等；果味有甜、酸、甜酸、酸甜、甚甜、甚酸、特甜、特酸等，香氣有濃烈、芳香、微香、清香;還有早、中、晚熟種以及貯藏能力也顯出很大的差異。梨果的顯著變異產生世界各地豐富多彩的梨品種資源。

鴨　梨

來　源：屬華北梨系統，在大陸河北、山東一帶栽培最廣，蔣彥士資政引進本省福壽山農場栽培。

特　色：果實大，近短瓢形，果梗一側常有突起，并具銹塊。果皮綠黃色，貯後變黃色。果心小，果肉白色，質細而脆，汁液極多，味淡甜，微有香氣，品質上等，耐貯藏。

菊水(Kikusui)

來　源：原產日本，爲菊池秋雄以太白交配二十世紀所育成的中熟種，屬砂梨系統。

特　色：果形大、扁圓形，果皮黃綠，不太光滑，稍有光澤，果點大，果梗長而粗，與果肉連接處常膨大成肉質，果心中大，肉黃白色，質細脆嫩，石細胞少，汁液特多，味甜有芳香，品質上等，貯藏性中等。

長十郎(Chojuro)

來　源：日人當痲長十郎於1895年發現之偶發實生苗。

特　色：果中大，扁圓形或稍橢圓形，果梗細長，果面黃綠色、果心極小，汁多，味甜、石細胞少，有特殊芳香，品質上等，不耐貯藏。

廿世紀(Nijuseiki)

來　源：本種原產日本千葉縣，系偶發實生，1898年開始命名推廣。

特　色：爲國人喜愛之梨品種，果形圓形，大小整齊，屬大果品種，果梗短，基部爲肉梗，果面黃綠色，果點小而密，多少有銹。果肉緻密，脆而多汁，甜度高，品質極上。

新世紀(Sinseiki)

來　源：爲日本以廿世紀交配長十郎所育成之品種。

特　色：與廿世紀同爲國人喜好之梨品種，果形圓形，中大，果面綠色，貯藏後轉黃色，果心中大，乳白色果肉、質細，鬆脆多汁，甜而有微香，品質上。

太　白

來　源：原產日本千葉縣，來歷不明。

特　色：果中大，近於圓型，果梗短而粗，基部爲肉梗。果面平滑，綠黃色，充分成熟時呈美麗的黃色，果點中大而較明顯，白色果肉，砂粒少，鬆脆多汁，甜度高但不及廿世紀梨。

拉法蘭西(La France)

來　源：產自法國

特　色：屬西洋梨系統，果尖圓形，果梗粗短，果面多凹凸，不整正，呈綠黃色，大半被暗灰色銹斑，不美觀。白色果肉，肉質緻密多汁，甜味強，有芳香，品質佳，採收後約貯藏2星期可供食。

扁蒲(Keiffer)

來　源：爲美國育成之中國梨和巴梨的雜交種。

特　色：果形大，紡錘形，果面多隆起，呈綠黃色，微有銹斑，有褐色小果點密布，完全成熟後向陽面帶淡紅色，果肉微黃，質粗，近果心處砂粒特多，汁多，甜度不高，品質中等，適宜製罐。

新星(Shinsei)

來　源：日本農水省果樹試驗場以翠星交配新興所育成。

特　色：果實卵圓形，褐皮系大果品種，黃白色果肉軟而緻密，甜度高，貯藏期約2週。

新高(Nitaka)

來　源：日本神奈川縣農業試驗場以天川交配今村秋所育成。

特　色：褐皮系大果品種，肉質稍軟，甜度亦稍低，貯藏性佳。

新興(Sinkou)

來　源：日本新瀉縣農業試驗場由二十世紀實生所選出。

特　色：褐皮系之大果品種，肉質稍粗，貯藏性佳。本省平地高接梨所樂於選用之品種。

好本號(Alexandrine Douillard)

來　源：原產法國，爲Douilard于1849年在法國Nante地方育成。

特　色：果實小，長頸紡錘形，果梗基膨大成肉質，果皮黃色，果點淺褐，不甚顯著；果肉淡黃白色，果心小，石細胞很少，屬西洋梨系統，須後熟後方可食用，肉質細軟、汁特多、酸甜味美、品質上等、耐貯藏。

鳥　梨

來　源：自我國華南引進。

特　色：果實小，一般作爲砧木用，也有人醃漬後食用，生食時澀味甚重。

松　茂

來　源：自本省梨山松茂地區所發現。

特　色：適應本省高海拔氣侯環境，綠皮系中果品種，果面斑點細而多，肉質脆硬稍粗。

山　梨

來　源：自日本引進。

特　色：果實扁圓，中大，味澀不堪食用，在日本作爲栽培品種之砧木。

雲　井

來　源：日本果樹試驗場以石井早生交配八雲所育成之品種。

特　色：圓形、中果、褐皮系品種，果心中大、質脆多汁。

多　摩

來　源：日本東京都農業試驗場以祗園交配幸水所育成。

特　色：褐皮中果品種，果形圓形，白色果肉，肉質緻密、稍軟、多

汁、風味佳。

橫山梨

來　源：自大陸華南地區引進。

特　色：低需冷性，適合本省低海拔地區種植，褐皮大果品種，果實質脆，石細胞較多，甜酸兼具，貯藏性較差。

天津鴨梨

來　源：產自大陸天津一帶。

特　色：屬華北白梨系統，果實略呈圓形，果面黃色，斑點小，外觀美麗，果肉白色、質脆多汁。

蘋　果

蘋果(*Malus pumila*)起源於歐洲南部和亞洲西部地區，是人類最早採集利用的果實之一。至今在歐亞很多地方還有大片的野生蘋果林。由於蘋果的適應地區很廣，植株和果實的變異很大，例如在葉、花和果實的生長方式上有相當大的差異。蘋果的種子在形狀、大小和顏色上也有很大的不同。果實有的適于生食，有的適于煮食，有的僅能保存幾個星期，有的可以保存將近兩年。可以肯定，在長期自然和人爲選擇作用下，蘋果發生了驚人的變異，如果把今天栽培蘋果和野生蘋果相較，使人簡直不敢相信它們的果實體積相差如此懸殊。

目前全世界的蘋果品種大約有一萬多個，其中有經濟價値的大約有兩百個，而生產上常用的栽培品種不超過五十個。市面上常見的品種有元帥(Delicious)、金冠(Golden Delicious)、福吉(Faji)、佳樂(Gala)、陸奧(MUTSU)、世界一(Sekaiichi)、旭(Mclntosh red)等。

福吉 (FUJI)

來　源：日本農林水產省園藝試驗場東北分場以國光爲母本，元帥爲父本所育成之品種。

特　色：本品種在70年代之梨山，爲最受歡迎之品種。果形大、肉質脆、每果平均重量200-300公克。甜度高，微帶酸味、果肉脆甜可口，成熟後果肉中顯現蜜腺，貯藏力甚强。

陸奧 (MUTSU)

來　源：日本青森蘋果試驗場以金冠爲母樹，印度爲父本所育成之品種。

特　色：果實甚大，爲三倍體，以二世大戰日本最大航空母艦「陸奧」命名。每果重600公克左右，果汁多，採收後未經後熟作用，酸味較强，經後熟或冷藏處理後甜而略帶酸味，爲一品質極佳之優良品種。

王林 (ORIN)

來　源：日人大槻只之利用金冠爲母樹，交配印度之花粉所育成。

特　色：黃色大果品種，具有獨特之香氣，果皮較厚，耐搬運亦耐貯藏，糖酸比適合本省消費大衆之口味。

津輕 (TSUGARU)

來　源：日本青森縣蘋果試驗場，利用金冠爲母本開放授粉所育成之品種。

特　色：早生大果品種，果皮底色爲黃綠色，成熟後呈鮮紅色而有光澤，外觀極美。果肉酸味少無香氣，常能形成蜜腺，甜度高。

元帥 (DELICIOUS)

來　源：由Hiatt在其美國愛荷華州的果園中所發現，系一株從已死亡的Yellow Bellflower老樹原穴中生出的偶然實生樹。

特　色：爲習稱之花五爪蘋果，黃白色果肉，甜酸適當，有芳香，果皮稍厚，耐搬運，惟採收後即需冷藏，否則肉質糠鬆，變爲沙軟而缺乏脆感。爲世界性之主要栽培品種。

王鈴 (OUREI)

來　源：日本青森縣蘋果試驗場，以金冠爲母樹，交配元帥之花粉所育成之品種。

特　色：果形圓筒狀，果頂部有五爪爲特徵，套袋後果色呈乳白色，消費大眾常以此稱爲白五爪。果實脆甜，耐貯存，有芳香，如種植於晝夜溫差較大之有陽光地區，其日照面顯現粉紅色，極爲鮮豔美觀。

印度 (INDO)

來　源：美國印地安那州發現之偶發實生苗。

特　色：本品種爲蘋果中甜度最高者。果色爲綠色，經陽光照射部分成熟時則變爲紫色，果蒂部有明顯之五爪，頗爲特殊。果實必需經過冷藏後熟後始可食用，否則果肉堅硬，果汁少，俗稱「地瓜蘋果」經冷藏後熟後果汁增多，肉質變軟，惟缺乏酸味，其甜度之高往往使一個人無法吃完一個蘋果。

惠 (MEGUMI)

來　源：爲日本青森縣蘋果試驗場，以國光和紅玉雜交育成之品種。

特　色：果形橢圓，果皮底色綠色，完熟時色澤鮮紅。果肉黃白色，果汁多，有芳香，耐貯藏，貯存後甜酸適當風味極佳。

金冠 (Golden Delicious)

來　源：美國西維吉尼亞州Mullins氏在其果園中發現之偶發實生苗。

特　色：果實大，單果重200-280公克，長圓形呈鮮黃色，果梗長而健，外觀極美，果肉淡黃色，肉質細緻，汁多、味美，有芳香、甜度高、品質極優，爲世界性品種，各國都有大量栽培。

世界 (Sekaiichi)

來　源：日本青森蘋果試驗場以元帥交配金冠育成。

特　色：屬正圓形極大果品種，果重可達500公克以上。果肉黃色細緻多汁，甜度高有微酸，風味甚佳且耐貯藏。果色鮮紅帶濃紅色之條紋，外觀極美，爲餽贈用之佳品。

國光 (Ralls Janet)

來　源：眾說不一，多數文獻認爲是產於美國維吉尼亞州的一株偶發實生苗。

特　色：扁圓形之中小型果，平均果重約100公克左右。本品種爲本省蘋果產區中開花最晚者，白色果肉，質脆、果汁多，酸度高，耐貯存搬運。

紅玉 (Jonathan)

來　源：爲美國Jonathan於1800年在紐約州Woodstock地方的果園中所發現。

特　色：果形圓正，白色果肉，採收後立即食用酸味較重。爲一古老的品種，在60年代曾經在世界上栽培甚多，近年來由於優良品種不斷育成，在本省已無人樂於種植。

北斗 (Hokuto)

來　源：爲日本青森縣蘋果試驗場，於1970年利用福吉交配陸奧而得之新品種。

特　色：圓形之大果品種，果肉黃白色，細緻稍硬，果汁極多，微酸，甜味强，香脆可口。果皮底色黃色，成熟後呈紅色，外表很像福吉，耐貯藏。

千秋 (Sensyu)

來　源：日本秋田縣果樹試驗場，於1966年以東光交配福吉育成。

特　色：果重250公克以上之大果品種，果形圓正，果色鮮紅，成熟後深紅，肉質細緻，果汁多，甜度高，帶微酸，品質非常良好。

紅月 (Kogetsu)

來　源：日人谷內助九郎氏，於1958年利用金冠交配紅玉而育成。

特　色：果形圓形或長圓形之大果品種，果之底色爲黃色，成熟後呈鮮紅色濃紅色，果肉細緻稍硬，果汁多，甜中帶有微酸，耐貯存。

金星 (Kinsei)

來　源：日人佐藤肇氏，將國光交配金冠育成之品種。

特　色：果形長圓乃至圓錐形，果色黃綠有濃黃之果點，果肉稍硬，果汁多，微酸，甜度高，品質佳，屬多產品種，果實貯藏力佳，可保存至翌年六月。

喬納金 (Jonagold)

來　源：美國紐約農業試驗站於1943年以金冠交配紅玉所育成。

特　色：爲三倍體品種，果實較大，扁圓至圓形，單果重200公克左右，果肉淺黃色，質細鬆脆，味較甜、稍帶酸味，芳香、稍耐貯藏。

新喬納金 (New Jonagold)

來　源：日人齊藤昌美氏於1980年由Jonagold枝變選出之品種。

特　色：果形呈圓或圓筒形，果色鮮紅，完熟果呈濃紅，陰蔽部位之果實著色亦佳，外觀極美，果肉脆硬，細緻，果汁多，糖度高，微酸耐貯存。

乙女 (Alps Otome)

來　源：日人波多腰邦男氏在福吉和紅玉的混植園中所發現。

特　色：果實小，橢圓形，單果重45公克左右，果皮底色淡黃，全面著濃紅色，有蠟質，果色淺黃，質粗較鬆脆，味甜、微酸稍有芳香，不耐貯藏。適宜密植或盆栽觀賞。

佳樂 (Gala)

來　源：紐西蘭Kidd氏以Orange red交配金冠所育成，於1960年發

表。

特　色：果實中等大小，短圓錐形，果皮金黃色，向陽面具淺紅暈，有紅色斷續實條紋，果肉淺黃色，質細脆緻密，果汁多，味甜、微酸、十分適口、品質佳亦耐貯藏。

稀有果樹

果樹種原的保存可以掌握更寬廣的遺傳資源，以期增加育種材料，對未來更具有挑戰及適應的潛力，所以世界各國正積極地進行種原收集及保存的工作。目前果樹種原保存的途徑可分就地保存、遷地保存和離體保存三類，台灣省農業試驗所嘉義農業試驗分所在熱帶及亞熱帶果樹種原保存上，具有優良的歷史和成就，在果園中保存的果樹種原共有49科 111屬 200種，約 800個品種 (或品系), 可說是台灣最重要的果樹種原遷地保存場所之一。

在果樹種原研究上，除了從事熱帶及亞熱帶果樹種原的蒐集、保存和繁殖外，並進行果樹品種特性調查，以建立種原的基本資料，提供種原交換、學術研究和開發新品種之參考，同時亦頗具教育功能；每年來此訪問、參觀及實習者絡繹不絕，其中包括日本、琉球、中南美洲、非洲、....等國外人士，台灣大學、中興大學、文化大學、嘉義農專、台中農校、....等各級農業學校師生，以及各地農會、農民團體、....等等，是國內提供農業教育及國際交流的一個重要機構。

台灣地處亞熱帶，適於發展亞熱帶及熱帶果樹，種原庫所保存的材料，除具上述教育功能外，並贈送各研究機構所需的材料，向來在本省農業研究上佔有重要的地位。另外在台灣許多重要果樹的發展，無非是經由引種的途徑，才得以成功的，如香蕉、鳳梨、芒果、....等等，將來種原庫更肩負起發展台灣新興果樹的任務，如何來加强果樹的引種馴化及品種改良，將是未來種源庫的重點工作之一。

波羅蜜

學　名：*Artocarpus heterophyllus* Lam.

科名及英名：桑科；Jack Fruit

來　源：原產於印度。

用途及特色：適宜在高溫多濕且冬季無霜地區栽培，本省之主要產期在5-9 月和1-2 月間，果實內之假種皮可鮮食和加工利用，種子亦可食用。是一種特殊的幹生花植物。

樓林果

學　名：*Rollinia mucosa* Baill.

科名及英名：番荔枝科；Biriba

來　源：原產於中美洲。

用途及特色：果實類似山刺番荔枝，但具突出的果鱗，果肉酸中帶甜，具特殊風味，並不是每個人都能接受的熱帶水果。生長迅速，栽培容易，但根部較淺，易遭風害。

犁地果

學　名：*Rheedia edulis* Planch. et Triana

科名及英名：藤黃科；Wildlemon

來　源：原產於中美洲。

用途及特色：新引進試種的果樹，性喜高溫，栽培容易，但易受果實蠅爲害而落果。果實雖小，但樹形及枝葉美觀，倒是一種不

錯的觀賞果樹。

羅望子

學　名：*Tamarindus indica* L.
科名及英名：豆科；Tamarind
來　源：原產於熱帶非洲和亞洲南部。
用途及特色：一名酸豆樹，性喜高溫，畏霜怕冷，果實主要成熟期在3-5月，成熟果似蜜餞可直接食用，未熟果在南洋地區作菜餚食用。

黃　皮

學　名：*Clausena lansium* (Lour.) Skeels
科名及英名：芸香科；Wampee
來　源：原產於中國。
用途及特色：結果時似龍眼，但果皮薄，味甜中帶酸，生津解渴，可以中和過食荔枝的飽脹毛病，除生食外，可用砂糖調味，製清涼飲料，又有藥用價值。

矮性太平洋溫桲

學　名：*Spondias cytherea* Sonn.
科名及英名：漆樹科；Tahitian Quince
來　源：原產於大洋洲。
用途及特色：幼年期短，從播種至結果只需半年，植株矮小，結果期長且一年可以結二至三次果實，是一種相當有潛力的盆栽觀賞果樹。

番龍眼

學　名：*Pometia pinnata* Forst.
科名及英名：無患子科；Fiji Longan
來　源：原產於中南半島，蘭嶼地區亦有野生分佈。
用途及特色：果實似龍眼，但皮色綠且大若小型的番石榴，果肉甜，但口感不如龍眼，一般當做庭園植物栽培，老樹具板根，較爲特殊。

可　可

學　名：*Theobroma cacao* L.
科名及英名：梧桐科；Cocao
來　源：原產於中美洲。
用途及特色：大家熟悉的巧克力及可可粉，就是用這種果樹的種子(可可豆)經發酵、乾燥等處理步驟所得到的產品。可可樹性喜高溫，在嘉義地區冬季需用不織布加以覆蓋，以防寒害；同時也是一種特殊的幹生花果樹。

錫蘭醋栗

學　名：*Dovyalis hebecarpa* (G.Gardn.) Warb.
科名及英名：大風子科；Ceylon Gooseberry
來　源：原產於印度半島。
用途及特色：果實帶有强烈酸味，風味爽快，富含果汁且果汁紫紅色，芳香可口，適宜製造清涼飲料，或製作果醬。

嘉寶果

學　名：*Myrciaria cauliflora* Berg.
科名及英名：桃金孃科；Jaboticaba
來　源：原產於中美洲。
用途及特色：果實似葡萄，但直接結於樹幹上，風味甜美。其樹形優美典雅，且生長緩慢，是一種頗具潛力的庭園觀賞果樹及盆景植物。

黑　柿

學　名：*Diospyros digyna* Jacq.

科名及英名：柿樹科；Black Sapote
來　源：原產於秘魯、智利一帶。
用途及特色：葉片常綠不落葉，果實在樹上成熟時即可採收食用，不必經過脫澀處理，果皮綠色，雖果肉呈污黑色澤，但味道甜美且口感不錯，頗具特色。

人心果

學　名：*Manilkara zapota* (L.) Van Royen
科名及英名：山欖科；Sapodilla
來　源：原產熱帶美洲。
用途及特色：性喜高溫，幼齡樹易受輕霜爲害，在本省中南部生育結果良好，果實除生食外，並可加工作果醬和果汁，其樹皮所含樹膠爲口香糖的主要原料，又名吳鳳柿。

蛋黃果

學　名：*Pouteria campechiana* (HBK.) Baehni
科名及英名：山欖科；Canistel
來　源：原產於美國佛州和古巴。
用途及特色：俗稱仙桃，在氣溫較高且冬季無霜害的地區最適宜生長，本省的中南部或東部生育結果均良好，軟化之果實富芳香氣，有蛋黃混合砂糖的特殊風味。

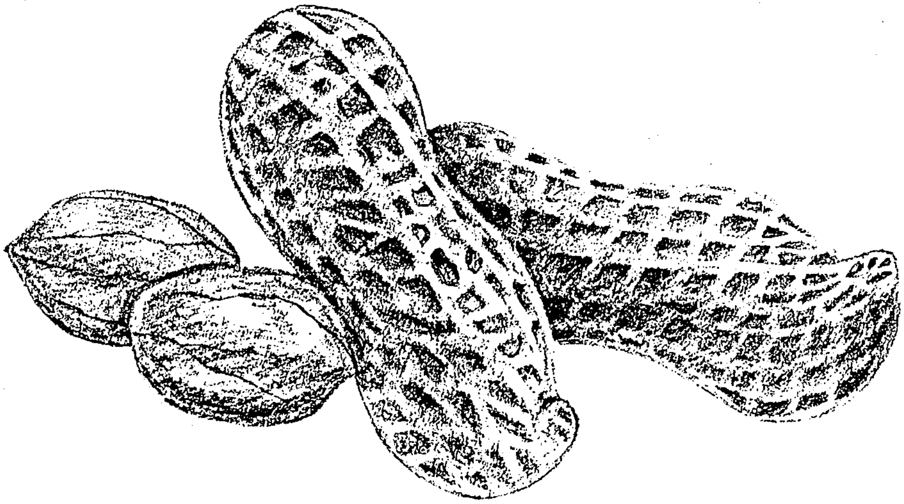
利比亞咖啡

學　名：*Coffea liberica* Bull. ex Hiern
科名及英名：茜草科；Liberian Coffee
來　源：原產於非洲。
用途及特色：咖啡是一種非常普遍的飲料，世界上經濟栽培的咖啡以阿拉伯咖啡爲主，而本種生長强健，枝葉茂盛，且抗鏽病。在台灣由於咖啡的生產成本過高，不適宜經濟栽培，但其植株樹形優美且耐蔭性高，花氣香郁，果實鮮紅，倒不失爲一種良好的室內觀賞植物。

蛇皮果

學　名：*Salacca zalacca* (J.Gaert.) Voss ex Vilmorin
科名及英名：棕櫚科；Salak
來　源：原產於中南半島。
用途及特色：又名砂拉克椰子，植株叢生且全株具長刺，但不具幹莖，在棕櫚科植物中較爲特殊，雌雄異株。果實味甜，且具特殊風味，除鮮食外，亦可製罐頭。性喜高溫，在嘉義地區由於不夠溫暖，開花結果情形不太正常。

落花生



落 花 生

落花生(*Arachis hypogaea* L.)原產於南美州一帶之一年生豆科作物。遠在公元前二千多年即在秘魯栽培，約在明朝萬曆年間(1576～1619年)傳至中國東南沿海各省份開始栽培。

落花生屬植物分類上共有60餘種，野生種落花生都爲匍匐型，莖枝細小蔓長偃伏地面，其種子細小，栽培種從直立至匍匐型皆有，其種子、莢果均大，具有食用經濟價值，才爲人們廣泛栽培。

栽培種之落花生依其生長習性分成四型，Spanish型爲早熟、植株直立，Valencia型爲中熟、植株直立，Virginia bunch型爲晚熟、植株半立，Virginia runner型爲晚熟、株株匍匐。

落花生種原各具特性，如種皮顏色有白、淡紅....紫、黑色等，又籽粒、莢果之大小變異頗鉅，相差可高達10倍之多，抗病蟲性之强弱有顯著之差異。栽培種之型間雜交無不和性現象，藉由型間雜交，創育多人所需之優良特性新品種，以其符合栽培、加工及消費者之要求。

本所目前保存之落花生種原計有Spanish型550種、Valencia型220種、Virginia Bunch型357種、Virginia Runner型267種，共計1,394種。

台農1號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國38年自引進品種懷遠花生純系選育，45年中登記推廣。

特色及栽培情形：植株直立，主莖長，分枝數少，早熟，產量高且穩定，適應性廣，適宜春作與密植。

台農 2 號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國44年自金門種中純化選育，51年中登記推廣。

特色及栽培情形：植株直立，主莖長，分枝數少，早熟，產量佳，適應性廣，春、秋作均適應，對萎凋病具有較强抗力。

台農 3 號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國42年自引進品種Improved Spanish純系選育，52年中登記推廣。

特色及栽培情形：植株直立，主莖長，分枝數少，早熟，產量佳，較耐旱，適應性廣，春、秋作均適，尤適於秋作栽培。

台農 4 號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國50年雜交，60年中登記推廣。

特色及栽培情形：植株直立，主莖長，分枝數少，早熟，產量優，莢型較大而整齊，春、秋兩作均適宜栽培。

台農 5 號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國62年雜交，71年底登記推廣。

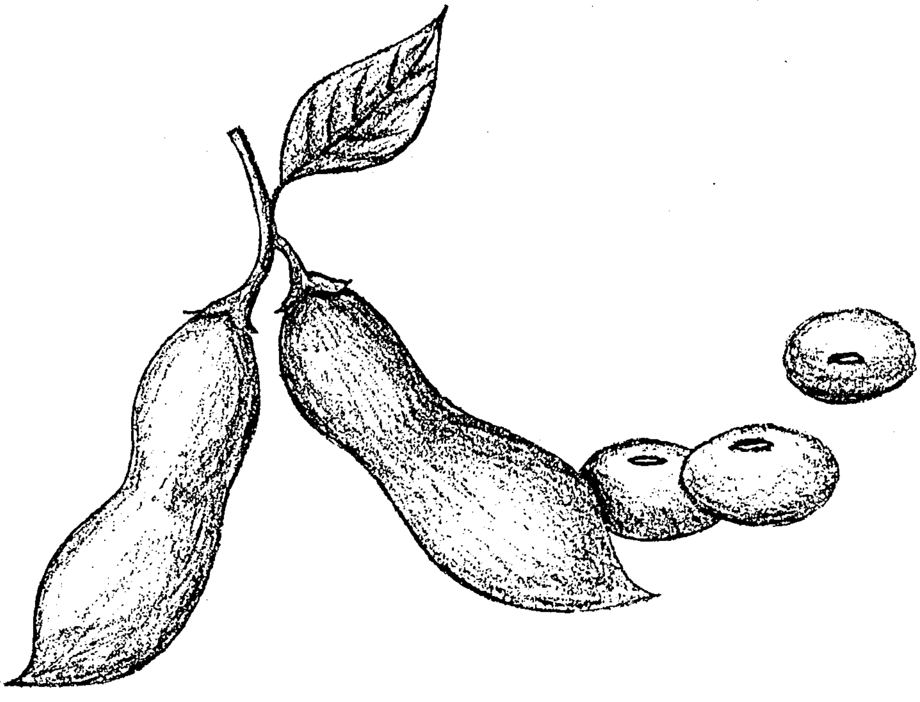
特色及栽培情形：籽粒具有三週短期之休眠性，產量高又穩定，春、秋兩作均適宜栽培。

台農 6 號

育成場所：台灣省農業試驗所

育成過程：民國74年春作雜交，84年6
月中命名推廣。
特色及栽培情形：大粒大莢形，植株直
立，葉色深綠，早熟高產，
春、秋兩作均適宜栽培。

大　豆



大　豆

大豆 *Glycine max* (L.) Merrill 原產於中國，古時稱菽，爲五穀之一。在植物分類上屬大豆屬，豆科，蝶形花亞科，菜豆族。大豆子實營養價極高，平均含20%蛋白質及40%油分，是廉價的植物食用油及蛋白質來源。主要生產國依序爲美國、巴西、中國、阿根廷、佔全世界大豆總產量八成以上。

大豆在台灣已有四百年的栽培歷史，爲主要旱作物之一。本所辦理之大豆研究工作可分爲兩階段，第一階段爲光復前昭和四年(民國17年)，首先以自日本引進及台灣在來種大豆品種共263個進行綠肥適合性評估，次年再以台灣在來種烏豆、珠仔豆及青皮豆等適宜綠肥用大豆，進行栽培改良技術試驗。第二階段爲光復後自民國42年開始，研究工作主要在於品種改良、栽培法改進、種原之蒐集及繁殖等，育成品種有台農1號(R)、台農2號(R)、台農3號、台農4號及台農15號。

而大豆種原之蒐集、保存及評估，可提高育種效率及保存遺傳變異，爲大豆品種改良之基礎。本所自民國49年首次由美國農部引入世界性大豆種原近3000個，及民國75年自高雄場引入之大豆2384種原，多年來並持續致力於國內外大豆種原之蒐集，且細心保存，迄今有5850個種原，可提供國內外研究人員之所需。

台農 1 號 (R)

育成場所：台灣省農業試驗所
育成過程：民國51年以三國品種種子經熱中子照射誘變育成，52年正式推廣。
特色及栽培情形：植株高大繁茂，生長勢强，屬無限生長型，晚熟，忌密植，適夏作栽培。

台農 2 號(R)

育成場所：台灣省農業試驗所
育成過程：民國51年以和歌島品種種子經X光線照射誘變育成，52年推廣。
特色及栽培情形：植株生長繁茂，莢果及種子大，較三國抗倒伏及銹病，且對酸鹼性土壤抵抗力亦較强，晚熟，適夏作栽培。

台農 3 號

育成場所：台灣省農業試驗所
育成過程：民國49年雜交，52年選出，56年正式命名推廣。
特色及栽培情形：株高中等，屬有限生長型，中熟，對銹病爲中度抵抗，對毒素病爲極抗，忌密植，適全省各期作栽培。

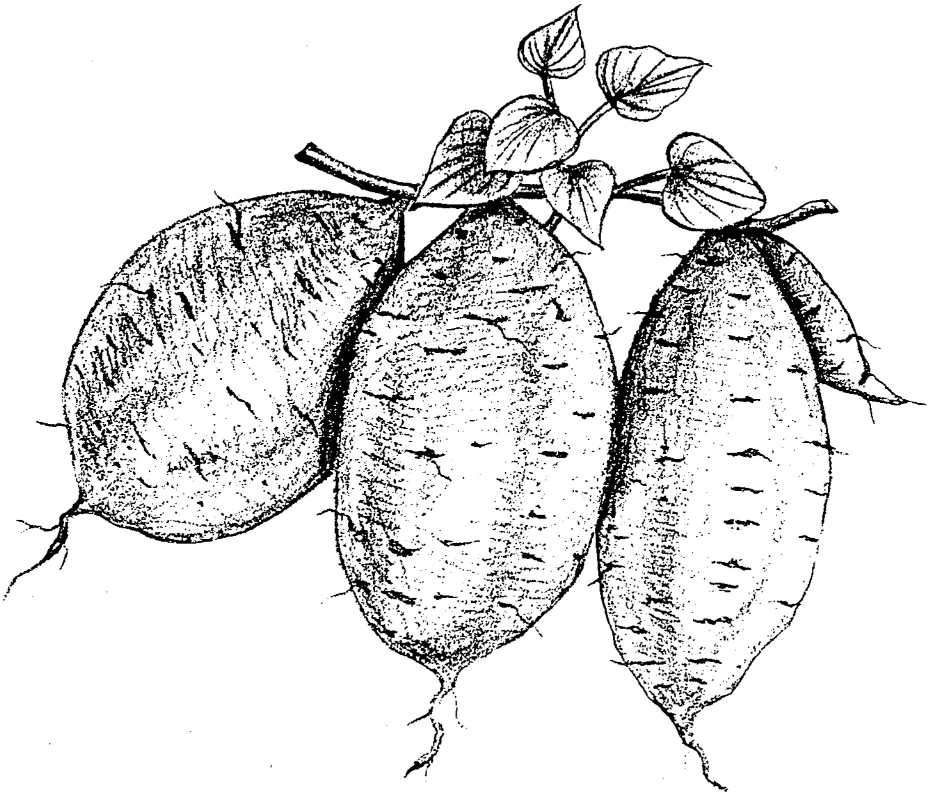
台農 4 號

育成場所：台灣省農業試驗所
育成過程：民國49年雜交，52年選出，59年正式命名推廣。
特色及栽培情形：植株不倒伏，莢果多，不裂莢，屬有限生長型，中熟，對銹病爲中度抵抗，抗紫斑病，適全省各期作栽培。

台農15號

育成場所：台灣省農業試驗所
育成過程：民國47年雜交，50年選出，69年命名通過。
特色及栽培情形：植株較矮，不易倒伏，屬有限生長型，早熟，抗毒素病及紫斑病，可密植，產量穩定，蛋白質含量高。

甘　　藷



甘　藷

甘藷(*Ipomoea batatas* (L.) Lam.)原產熱帶美州，屬於旋花科，爲蔓性草本植物，本省甘藷栽培，據記載在17世紀初，由福建傳入，根據國內外專家們研究報導，甘藷塊根的營養成分，除了與穀類作物及馬鈴薯等一樣能提供碳水化合物外，還含蛋白質、脂肪及食物性纖維，尤其以礦物質中之鐵鈣及可轉變爲A種維生素的貝他型胡蘿蔔素特別豐富，營養價值高。

台灣位於熱帶及亞熱帶之間，氣候溫暖，甘藷栽培不受季節的限制，適應性廣，風險少安定性高，非常適合本省栽培條件，任何時期種植，都有相當的收量，故栽培地區遍及全省各地，本省目前栽培的甘藷品種，主要分爲二種，一爲在來種，二爲改良種，在來種雖然適應性較大，但塊根中含水份高，品質較差，且塊根肉色變爲白、黃及淡紅色，因此產品營養及利用價值較低。改良種，一般塊根中所含澱粉量較高，塊根肉色多爲橙黃、橙紅及深橙紅，品質優良，食味也好，故其產品之營養及利用價值較高。

＜註＞：本展示爲田間實物展示，展示田區位於本展示會場之正對面。

台農57號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：台農27號×南瑞苕(Nancy hall)雜交

用途及特色：本品種具黃綠色短蔓，節間短帶紫色，分枝多，葉形爲3-5深裂，葉脈淡紫色，插植後生育初期宜多濕，生育快，不耐旱，適合春作及秋作栽培，全省各地均可種植。於富有機質之沙壤土栽培時，藷形整齊呈紡錘形，生育期五個月，每公頃塊根平均最高產量，秋作爲43公噸，塊根表皮棕黃，肉色橙黃，採收後貯存一週食用時，其香味及適口性最佳，適合蒸煮食用或烘食。

台農62號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：本品種具黃綠色長蔓，節間帶暗紫色，分枝較小，葉形爲心臟形，葉脈赤紫色，初期生育快，適合秋作及裡作，因高溫季節塊根易發生空心，故不適宜夏作栽培。本品種適合嘉南、高屏及花蓮地區栽培，生育期5-6個月，屬晚熟種，每公頃鮮藷最高產量，秋作爲35公噸，裡作爲33公噸，塊根下端膨大的紡錘形或長紡錘形，皮色淡紅褐，皮層較厚，肉色橙紅，適合蒸煮食用及飼料用。

台農64號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：本品種具紫紅色長蔓，匍匐性，葉心臟形，葉脈紫紅色，頂葉綠色，植後成活率高，生長迅速，藷形整齊，早、中熟，適合秋、裡作栽培，土質以砂壤土爲宜，全省各地均可種植，每公頃鮮藷產量秋作生育期5個月爲34公噸，裡作生育期6個月爲43公噸。塊根爲紡錘形，表皮光滑美

觀，淡棕黃色，肉色深橙紅，每百克塊根中胡蘿蔔素含量約15-18公絲，適合蒸煮或摻入米飯中蒸煮食用及加工製密餞或簽粉，脆片等用。

台農65號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：本品種具紫紅色長蔓，匍匐性，葉爲心臟形，葉脈淡紫紅色，頂葉淡紫紅色，植後成活率，生育初期生長迅速，生育日數 150-160 天，中熟種，耐濕不旱，耐寒性較弱，適於雲嘉南地區秋、裡作及春作栽培，不適合夏作，每公頃鮮藷產量秋作生育期5 個月約41公噸，裡作生育期6 個月約爲39公噸，春作生育期5個月約33公噸，塊根短紡錘形，表皮光滑，棕紅色，肉色橙紅色，粗蛋白質含量較一般品種高，可供蒸煮食用及飼料用。

台農66號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：本品種具綠色短蔓，莖粗大，強硬、半直立性，葉爲盾形，葉脈綠色，頂葉亦爲綠色，植後成活率高，初期生長極快，塊根形成較早，個數多，藷形整齊，小藷少，早熟、全省各地區均適合栽培。肥沃土壤地區，宜少施氮肥，多施鉀肥，防地上部過度生長影響塊根產量與品質，每公頃鮮藷產量，秋作生育期5 個月約41 公噸，裡作生育期6 個月約48公噸，春作生育期5 個月約31 公噸，夏作生育期5 個月約37公噸，塊根長紡錘形，表皮深棕紅色，肉色橙紅，貯存期萌芽性低，適合食用及加工製簽粉，脆片等食品加工原料。

台農67號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：本品種具淡紫色短蔓，匍匐性，葉爲心臟形，葉脈紫紅色，頂葉紫色，生育初期生長快，小藷少，藷形整齊，對蟻象耐性強。採收時塊根注意避免受傷，以免軟腐病感染。生育期5-6 個月爲中晚熟種，適合全省各秋、裡作產區栽培，不適合春、夏作栽培，每公頃鮮藷產量，秋作生育期5 個月爲44公噸，裡作生育期6 個月爲46公噸，塊根長紡錘形，表皮淡紅色，肉色橙黃，澱粉含量高，消化性良好，適合食用及製澱粉與飼料用。

台農68號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：本品種具綠色短蔓，莖粗大，匍匐性，葉心臟形，大型，頂葉及葉脈爲綠色，植後成活率高，生長快，生育期中較不耐旱，塊根萌芽性優，適合秋作及春作栽培，特別適合花蓮地區種植，採收時應注意避免塊根受傷，減少軟腐病感

染，每公頃鮮藷產量；秋作生育期5個月約40公噸，春作約31公噸，塊根紡錘形，表皮淡黃色，肉色淡黃，澱粉含量高達23%，適合供爲食品加工製餡及油炸物，尤適合製花蓮藷。又葉形大，深綠色，葉柄脆嫩，可兼作爲夏季蔬菜用。

台農69號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：葉綠色，頂葉綠色，塊根長紡錘形，表皮深紫紅色，肉色深橙紅，本品種適合秋作及裡作栽培，秋作塊根產量每公頃約34公噸，裡作爲45公噸，塊根乾物率爲25-28%，食用適口性極優，適合蒸煮及烤食使用。

台農70號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：長蔓、莖綠色、茸毛多，葉綠色，葉形爲盾形，塊根紡錘形，表皮紅褐色，皮層薄，肉色深橙紅。本品種爲裡作品種，莖初期生育旺盛，不宜多施氮肥，生育期間約180天，每公頃塊根產量爲32公噸，塊根胡蘿蔔素含量每百克鮮藷約16毫克，塊根乾物率爲26－31%，故本品種適合蒸煮食用及食品加工原料。

桃園1號

學　名：*Ipomoea batatas* (L.) Lam.

來　源：多向雜交所育成

用途及特色：莖爲短蔓，淡綠色，無茸毛，葉色淡綠色，葉形心臟形，塊根紡錘形，表皮紫紅色，根痕淺，肉色橙黃微帶紫暈，生育期間爲140-160天，每公頃塊根產量爲27-44公噸，本品種適合春夏作及秋作栽培尤其適合本省北部地區夏作栽培，其塊根乾物率30-34%，適合炸薯條、烤藷及製餡、食用等用途。

展售區說明

編號	展售項目	展售單位
C1	百合類展售	埔里鎮農會
C2	唐菖蒲展售	后里鄉農會
C3	夜來香展售	虎尾鎮農會
C4	孤挺花展售	青葉園藝
C5	球根花卉種球展售	芊卉種苗
C6	非洲菊、聖誕紅展售	卓蘭花卉合作社
C7	火鶴花展售	埔里鎮農會
C8	玫瑰盆花展售	芳香玫瑰園
C9	玫瑰切花展售	草屯鎮農會
C10	天南星科觀葉植物展售	湖內鄉農會
C11	多肉植物展售	大里市農會
C12	睡蓮、杜鵑、茶花展售	大里市農會
C13	草花類盆花展售	大里市農會
C14	種子、種苗展售	農友公司
C15	嘉德利亞蘭、蝴蝶蘭、石斛蘭展售	日昇蘭園
C16	國蘭展售	埔里鎮農會
C17	虎頭蘭、文心蘭展售	埔里鎮農會
C18	綜合切花展售	埔里鎮農會
C19	洋蘭展售	南投市農會

本省重要花卉展示促銷
及作物遺傳資源與利用成果展示會說明

發行人：林 俊 義

出版者：臺灣省農業試驗所

台中縣霧峰鄉中正路189號

(04) 3302301

主　編：林俊義、沈再發

編　輯：種原室、園藝系、農藝系、植病系

承印者：寶成電腦文字排版坊

台中市建成路300號

(04) 2130862

中 華 民 國 八 十 四 年 十 一 月